

Établissement public du Marais poitevin

Référentiel du réseau de suivi des sources de bordure du Marais poitevin



Synthèse
pluriannuelle des
observations
2020-2024

**Sous-bassin
de l'Autise**

Table des matières

Préambule.....	2
État du suivi sur le bassin versant de l'Autise.....	3
Synthèse des observations entre 2020 et 2024.....	4
Fiches par site d'observation	9
- Fiche n°1 : Fontaine de fontaines	
- Fiche n°2 : Port de Souil	
- Fiche n°3 : Le Peux	
- Fiche n°4 : Pont de Chalais	
- Fiche n°5 : Les Maisonnettes	
- Fiche n°6 : Poué qui bouille	
- Fiche n°7 : Les Maléons	
- Fiche n°8 : Fontaine de Courdault	
- Fiche n°9 : Port d'Aziré	
- Fiche n°10 : Pont de Mauvais	
- Fiche n°11 : Buse Vieille Autise	
- Fiche n°12 : Fontaine Saint-Quentin	

Préambule

Depuis 2017, l'Établissement public du Marais poitevin (EPMP) s'est engagé dans un travail de recensement des sources situées en bordure du marais. Ces sources présentent un intérêt particulier pour mieux comprendre les interactions hydrauliques entre les nappes souterraines et le Marais poitevin. L'objectif est d'identifier les points dont le suivi régulier est possible et pertinent, afin d'alimenter la connaissance sur ces échanges.

En collaboration avec plusieurs partenaires locaux, l'EPMP a développé un dispositif de suivi de sources basé sur le protocole Onde de l'OFB. Il repose sur une série d'observations visuelles (présence ou absence d'écoulement, hauteur d'eau, etc.) complétées par des mesures à l'aide d'un conductimètre (température et conductivité) appliqués lors de deux campagnes distinctes au printemps jusqu'à la rupture des écoulements et à l'automne jusqu'à leur reprise.

Sur les 154 points potentiels identifiés, 41 sites d'observation ont été retenus pour un suivi régulier. Chaque site d'observation relève d'un des types suivants :

- **Source noyée** : sources sous le niveau de gestion du bief quand il n'est pas en crise. Par exemple : émergence par fond de mare, de port.
- **Source de déversement** : source au-dessus du niveau de gestion dans le marais (dont puits avec débordement).
- **Point d'observation** : le site d'observation se situe à distance de la source en amont, notamment en cas d'accès difficile (terrain privé, végétation, etc.). Le plus souvent, il s'agit d'une observation d'un tronçon en aval de la source suivie.

Toutes les données collectées sont centralisées dans une base dédiée, permettant l'élaboration d'une synthèse annuelle par bassin versant. Ce document inclut, pour chaque site suivi, une fiche d'observation synthétique présentant les données brutes sous forme graphique.

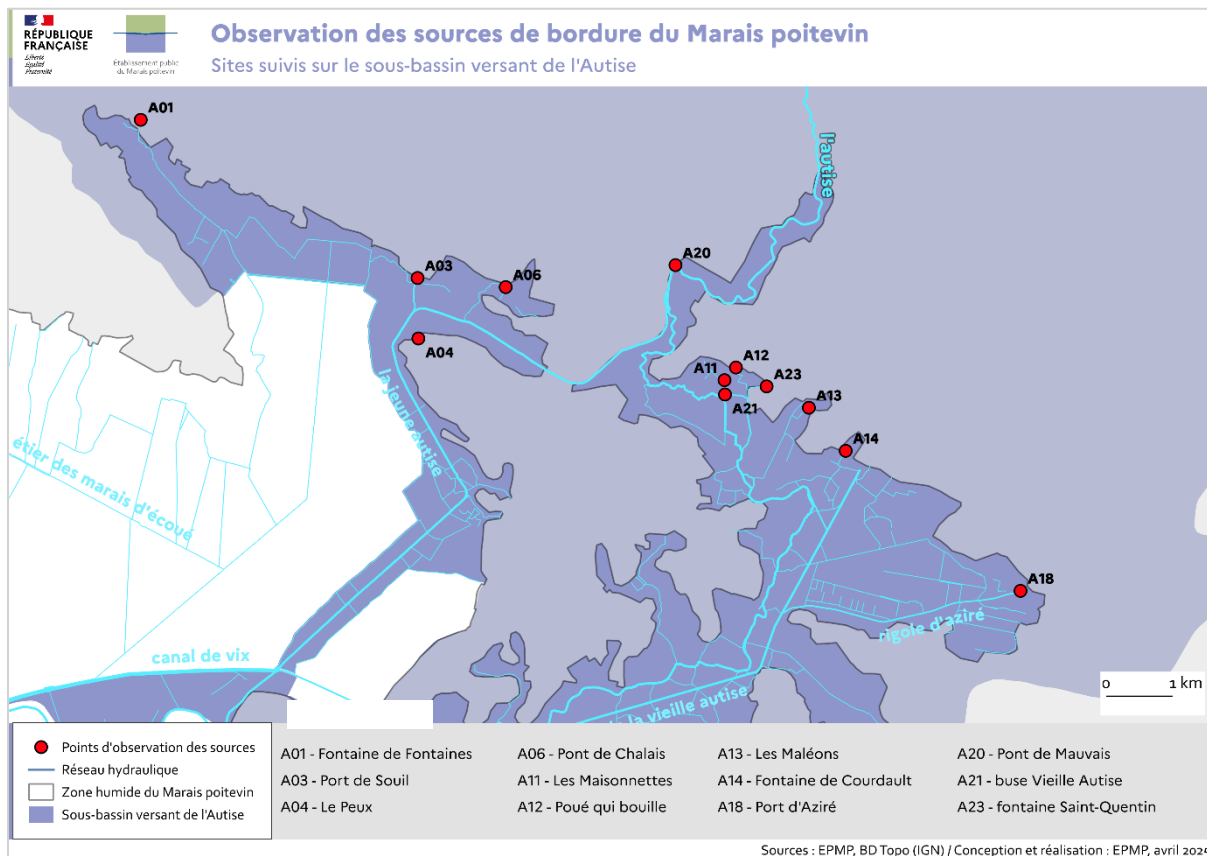
Précaution d'usage

Les données issues de ces suivis doivent être interprétées avec prudence. En effet, les observations sont ponctuelles et parfois sensibles aux conditions locales (pompage actif à proximité d'une observation, par exemple). La variabilité naturelle des écoulements, associée aux contraintes d'accès à certains sites, peut également limiter la représentativité des mesures. Pour atténuer ces effets, le protocole doit être appliqué sur le long terme, et les analyses doivent s'appuyer sur plusieurs années d'observation.

Ainsi, bien que les données collectées et présentées à ce jour permettent de mieux comprendre le fonctionnement hydrogéologique des sources, elles nécessitent d'être prolongées afin de mieux comprendre les échanges entre nappe et marais.

État du suivi sur le bassin versant de l'Autise

Actuellement, comme indiqué sur la carte ci-dessous, 12 sites d'observation sont suivis sur le sous-bassin versant de l'Autise.

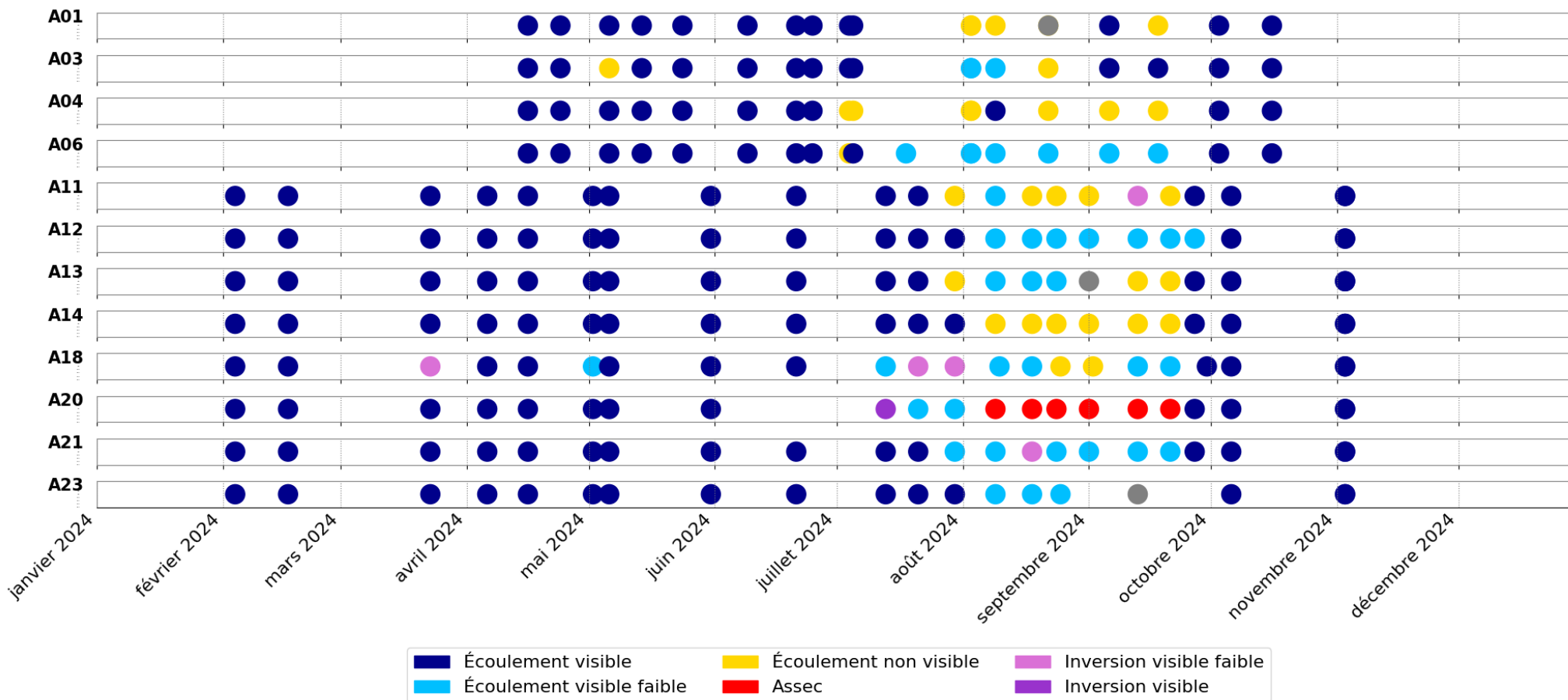


Comme expliqué en préambule, un site d'observation ne correspond pas forcément à une source en tant que telle. Parfois, l'écoulement de la source est observé en amont pour des raisons pratiques. La typologie des sites observée sur la Vendée est détaillée ci-dessous.

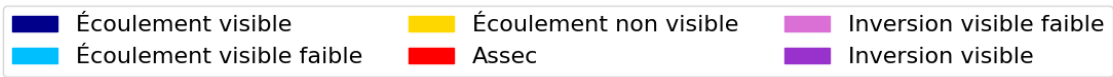
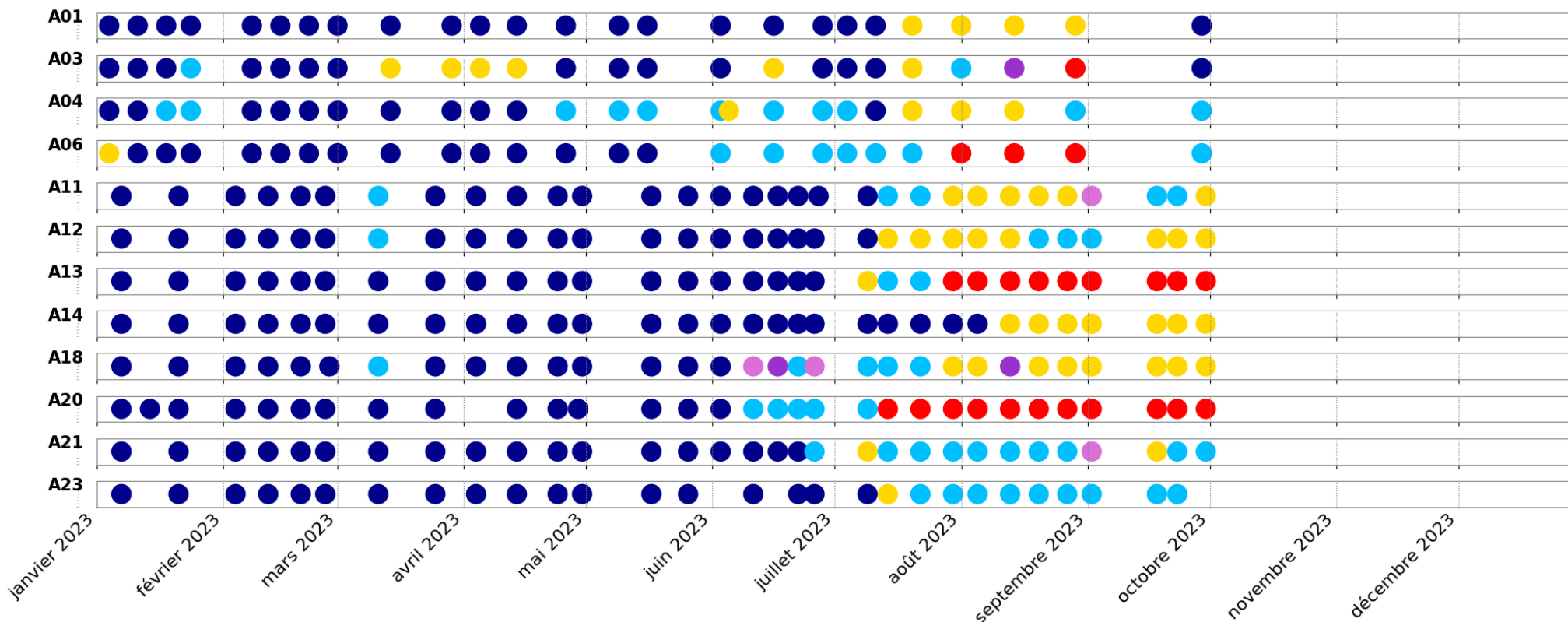
Code du site	Nom du site	Typologie du site	Date de début du suivi
A01	Fontaine de fontaines	Source de déversement	2020
A03	Port de Souil	Source de déversement	2020
A04	Le Peux	Source de déversement	2020
A06	Pont de Chalais	Point d'observation	2020
A11	Les Maisonnettes	Point d'observation	2020
A12	Poué qui bouille	Source noyée	2020
A13	Les Maléons	Point d'observation	2020
A14	Fontaine de Courdault	Point d'observation	2020
A18	Port d'Aziré	Source noyée	2020
A20	Pont de Mauvais	Point d'observation	2020
A21	Buse Vieille Autise	Point d'observation	2020
A23	Fontaine Saint-Quentin	Point d'observation	2020

Synthèse des observations d'écoulement entre 2020 et 2024

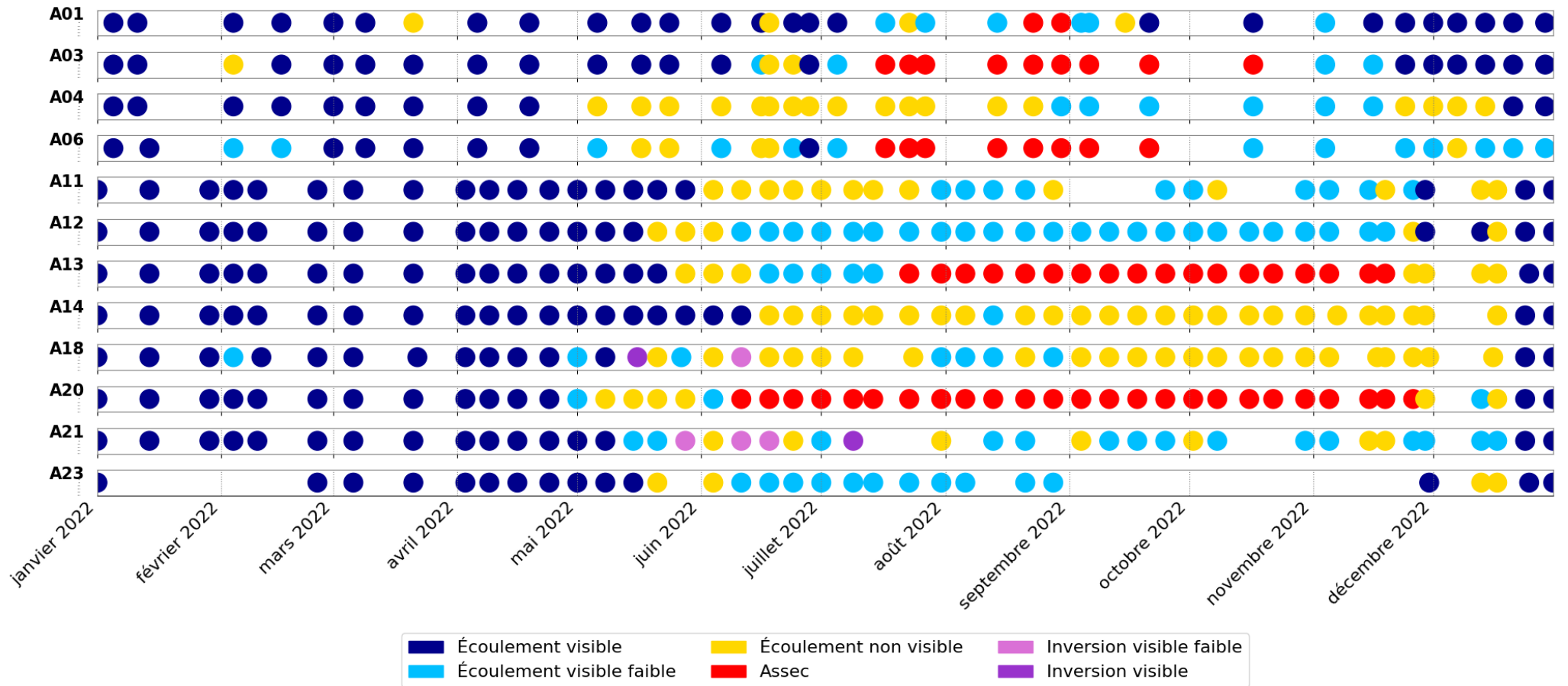
Année 2024



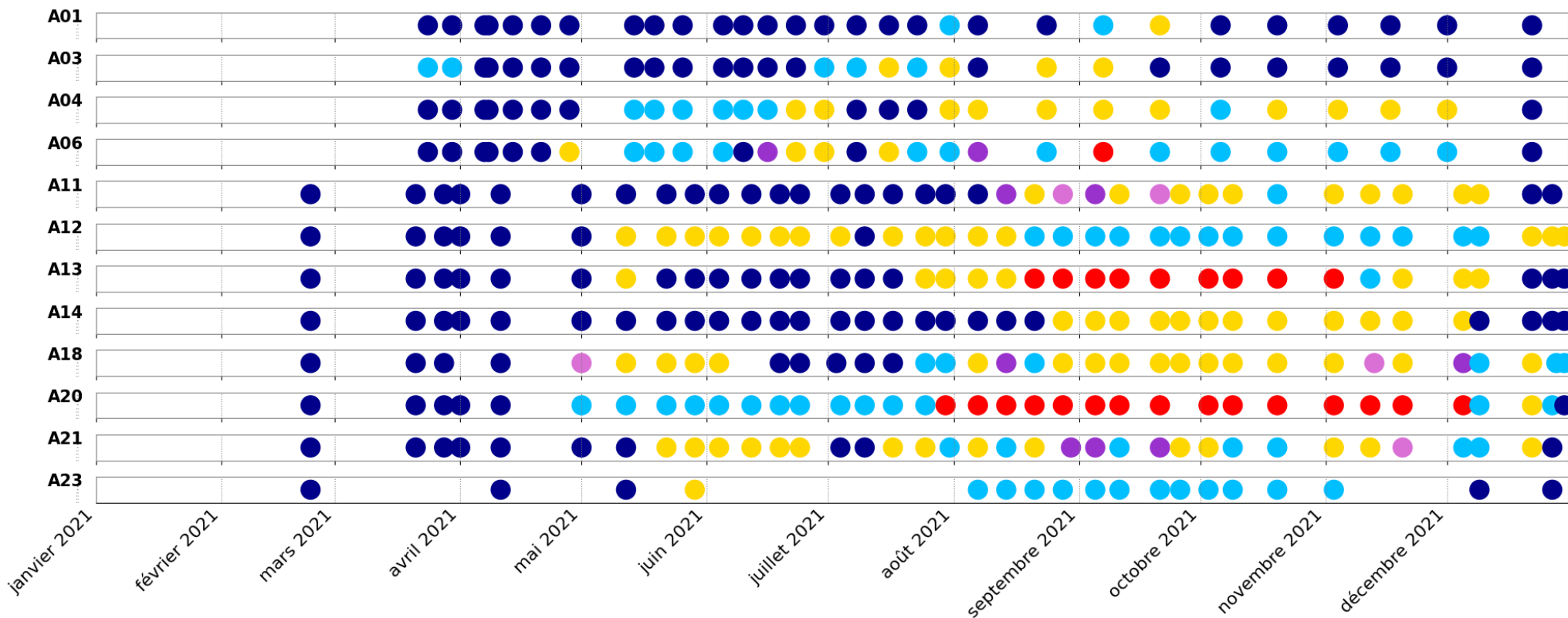
Année 2023



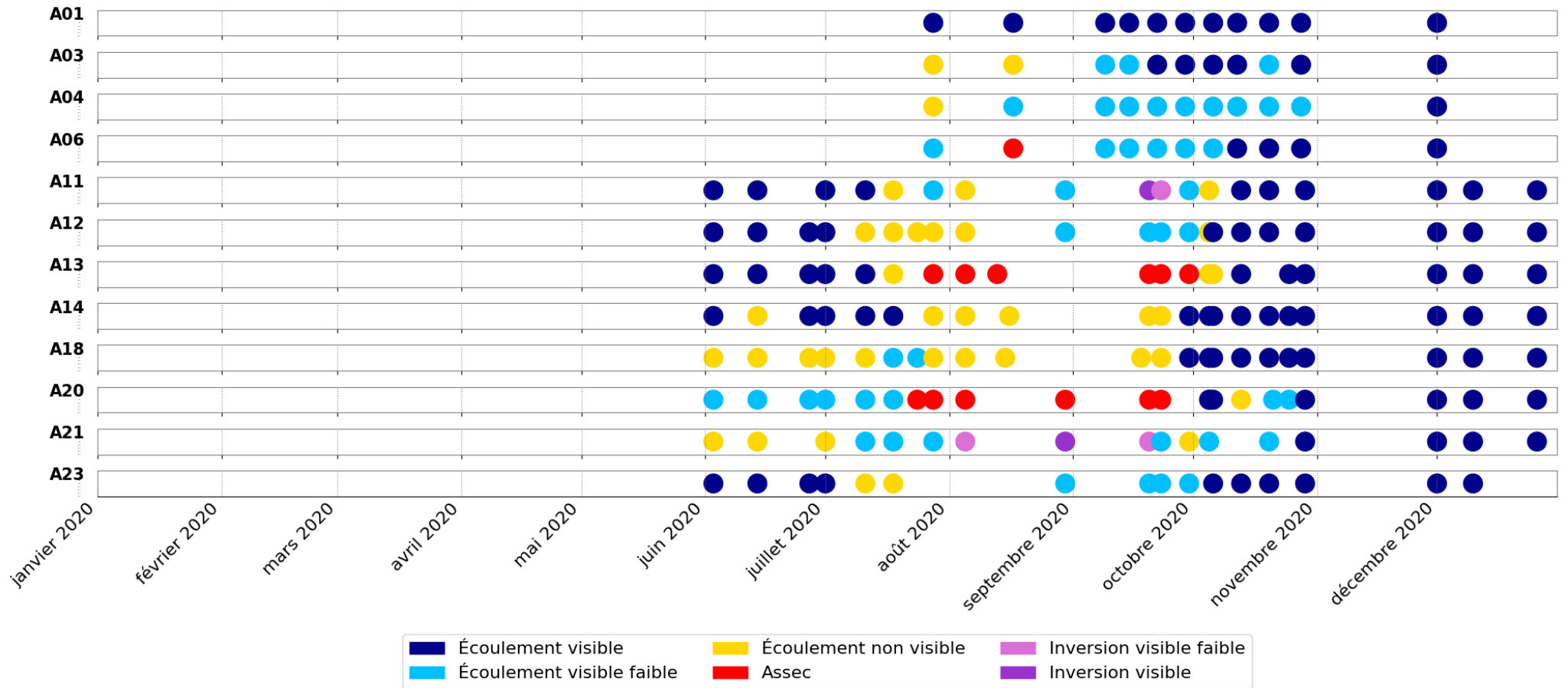
Année 2022



Année 2021



Année 2020



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

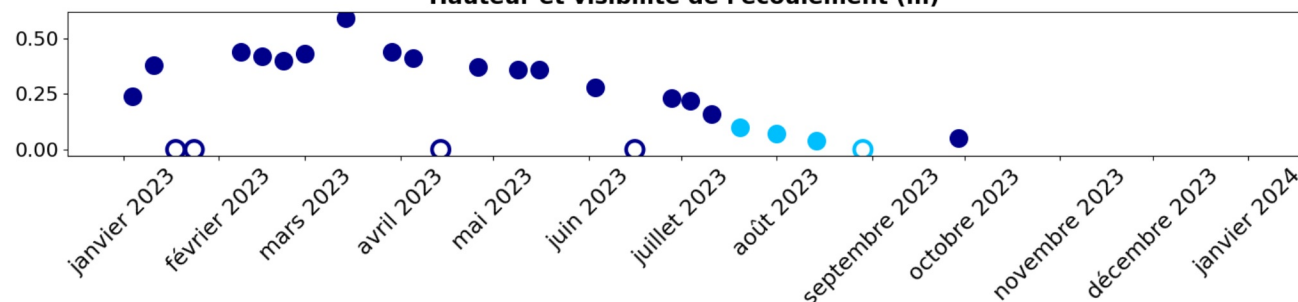
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

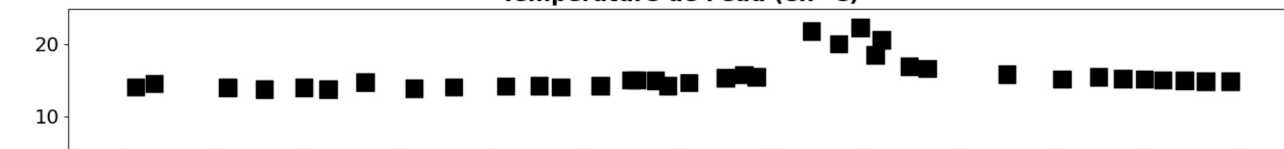


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

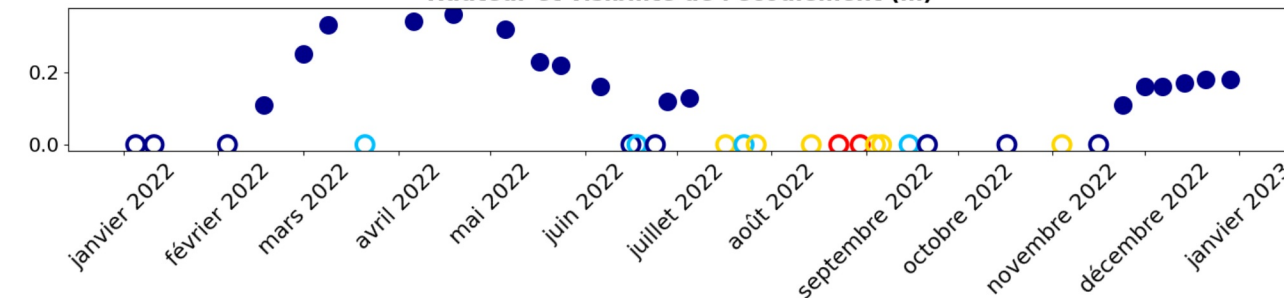
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A03

Typologie: Source de déversement

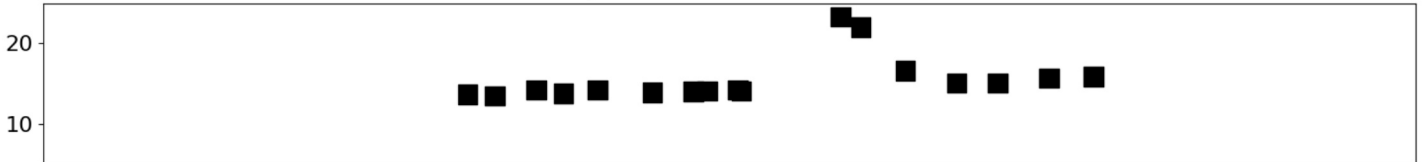
Coordonnées en Lambert 93:

X= 411131.99999999965 | Y=6596027.999999993

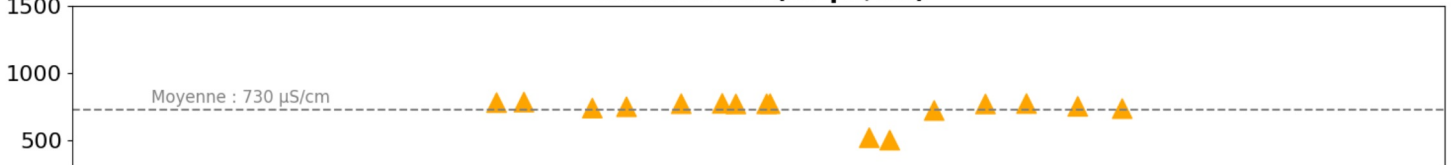
Mesure de hauteur d'eau: Échelle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

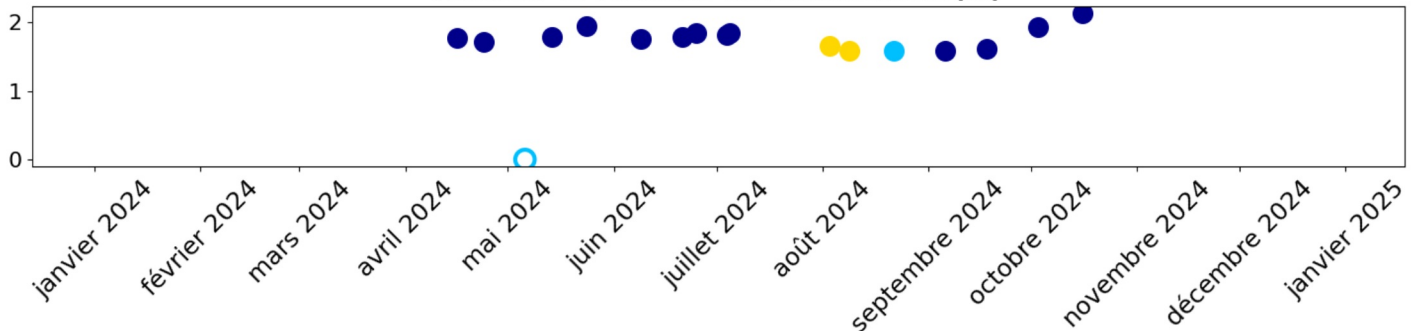
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



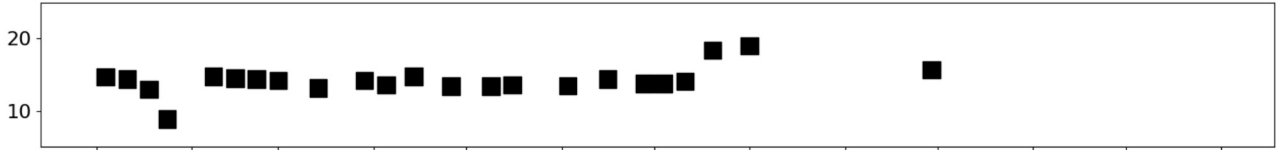
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
■ Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
■ Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

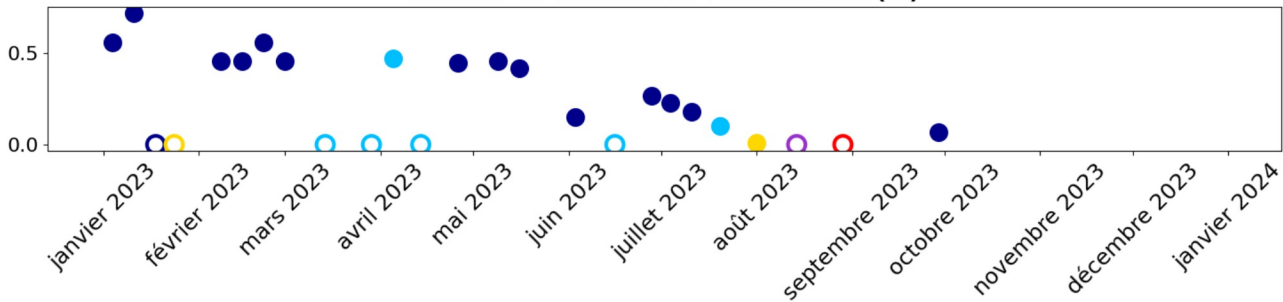
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

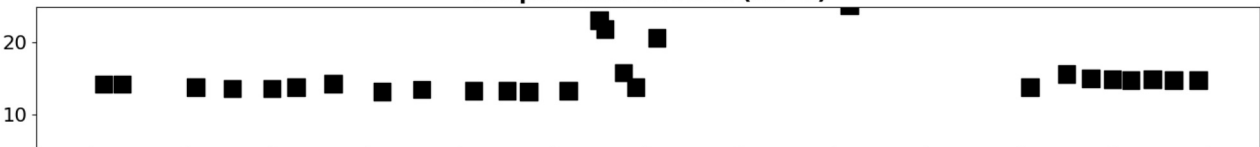


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

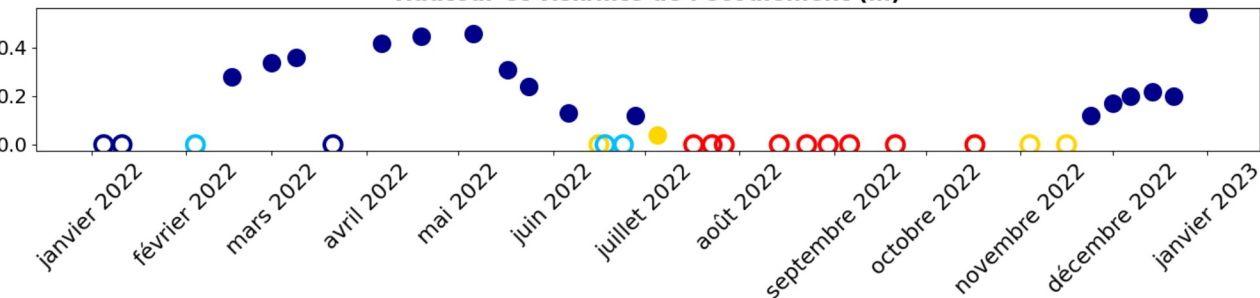
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A04

Typologie: Source de déversement

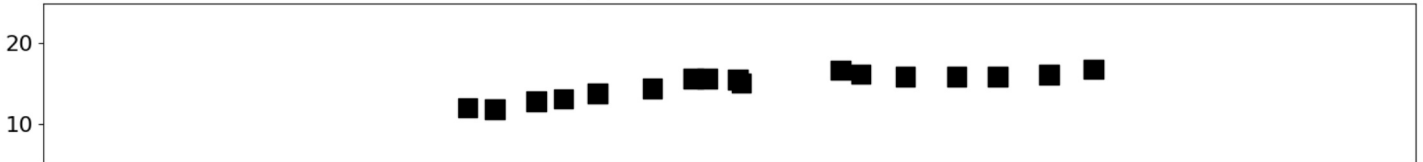
Coordonnées en Lambert 93:

X= 411143.9999999997 | Y=6595125.9999999935

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

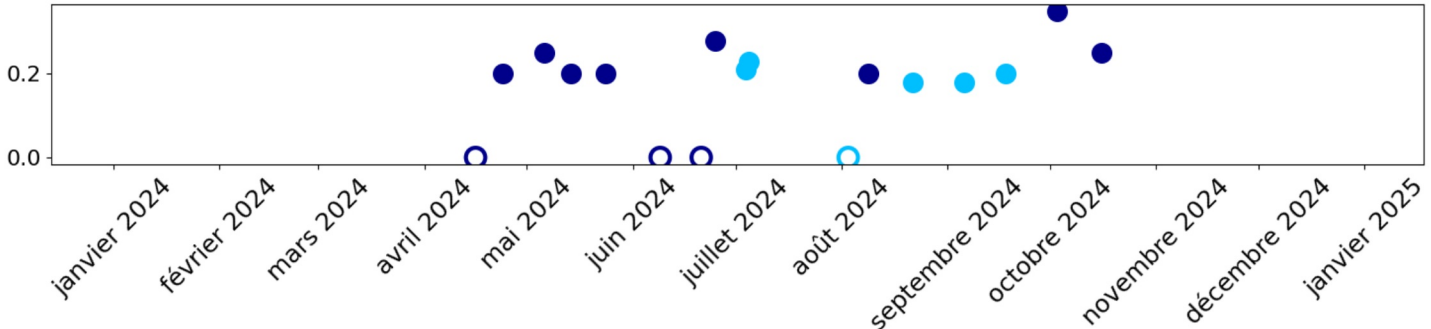
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

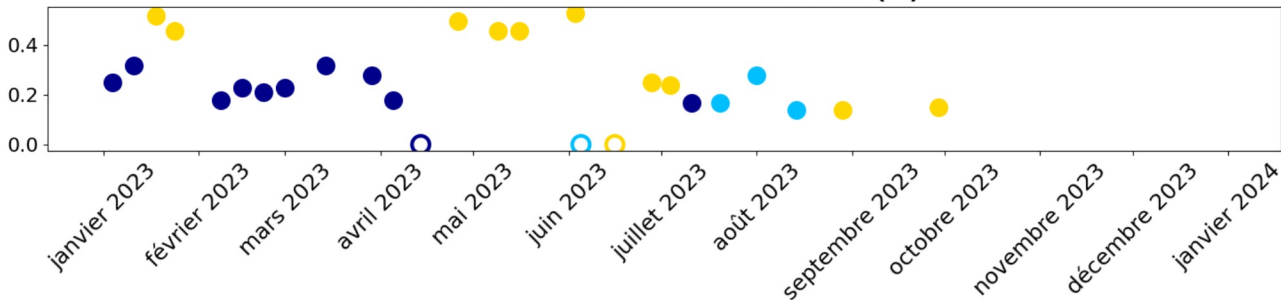
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

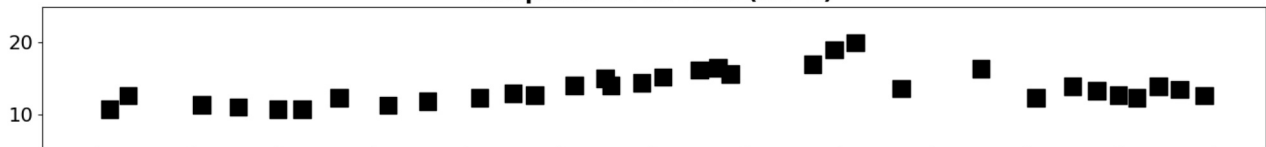


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

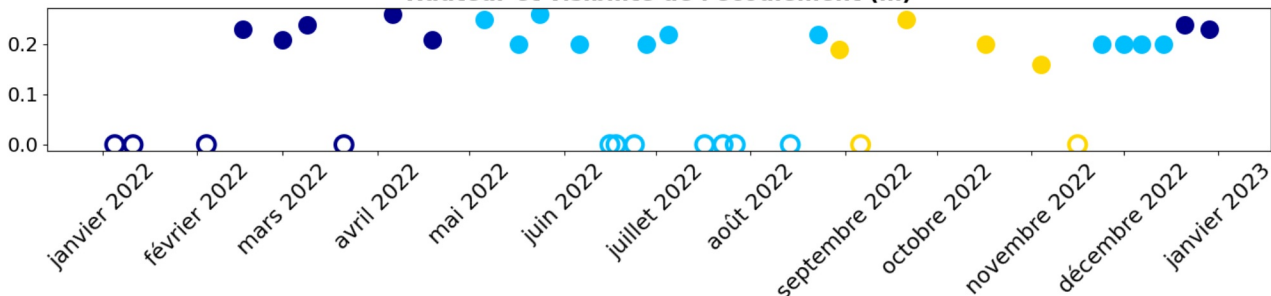
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

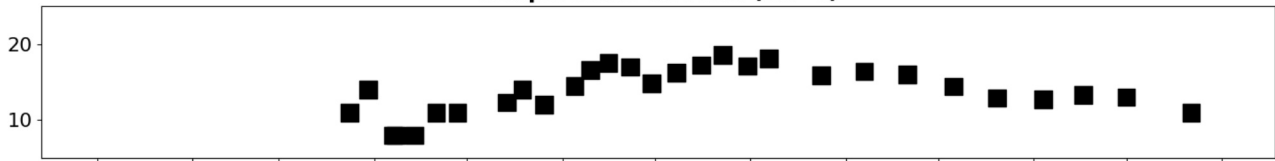


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

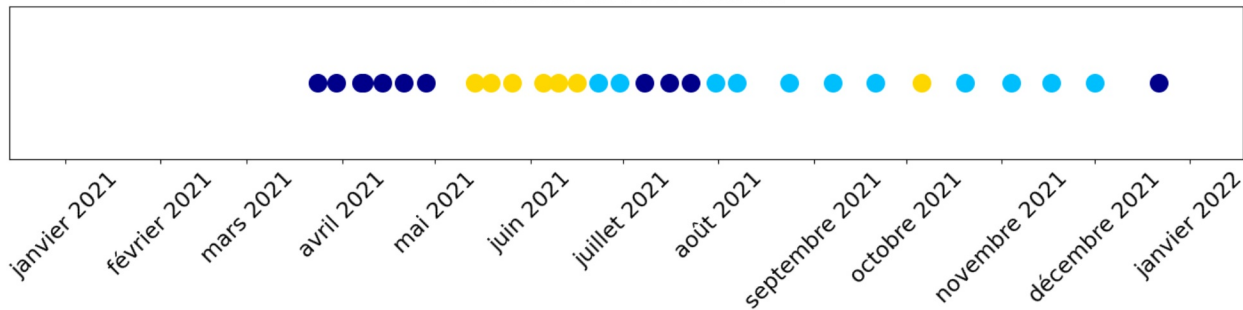
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

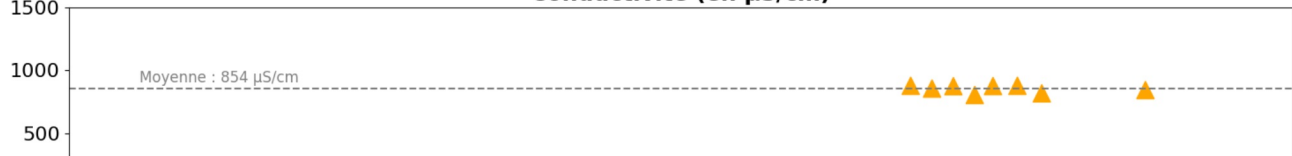


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

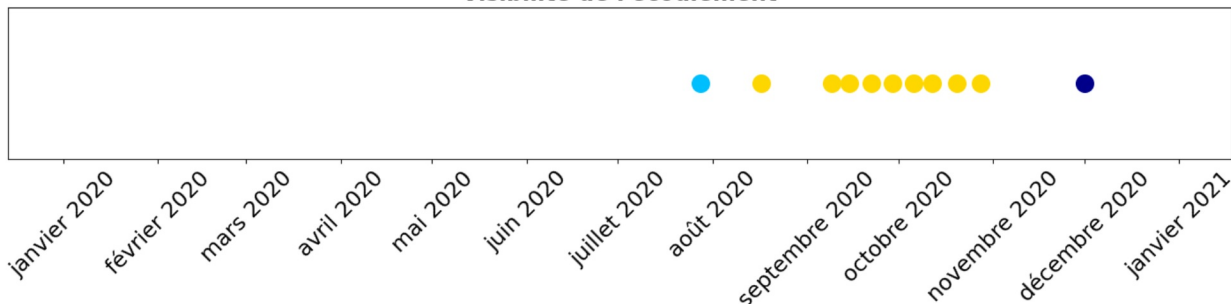
Température de l'eau (en °C)

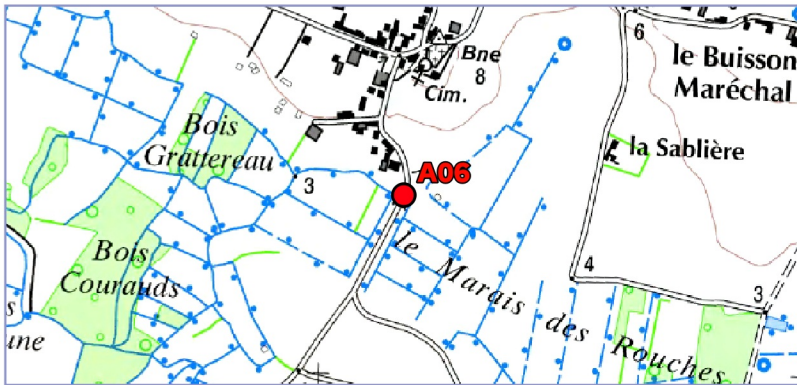


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A06

Typologie: Point d'observation

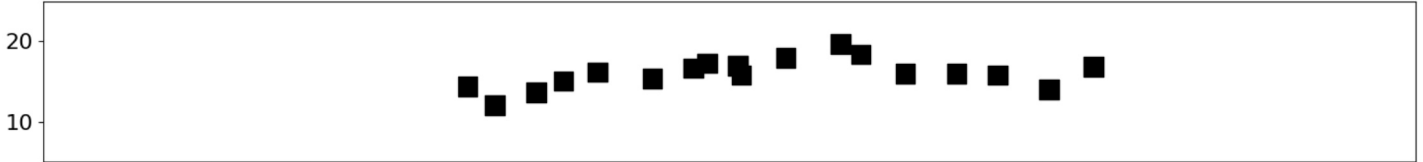
Coordonnées en Lambert 93:

X= 412449.9999999996 | Y=6595891.999999993

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

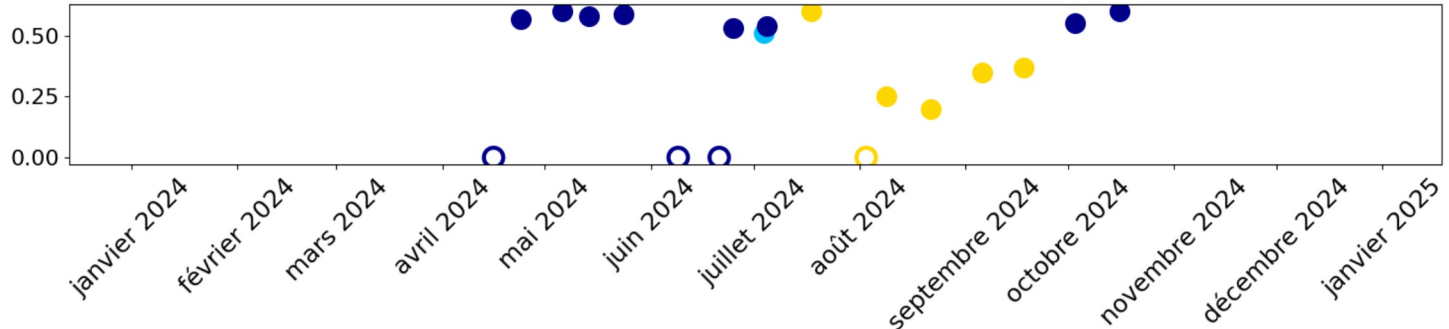
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



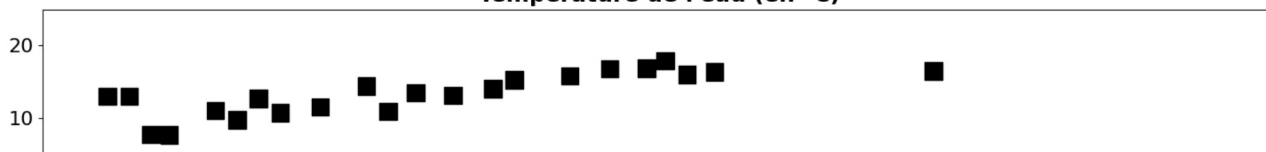
Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



Légende		
■ Écoulement visible	■ Assec	○ Hauteur non mesurée
■ Écoulement visible faible	■ Inversion visible faible	● Hauteur mesurée
■ Écoulement non visible	■ Inversion visible	

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

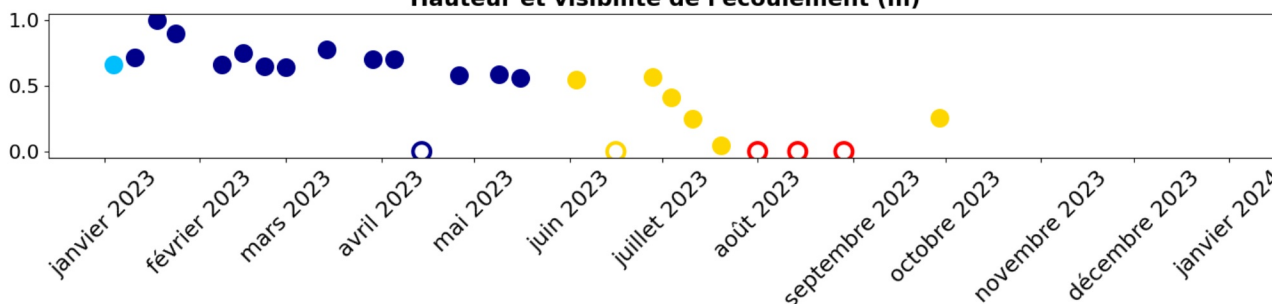
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

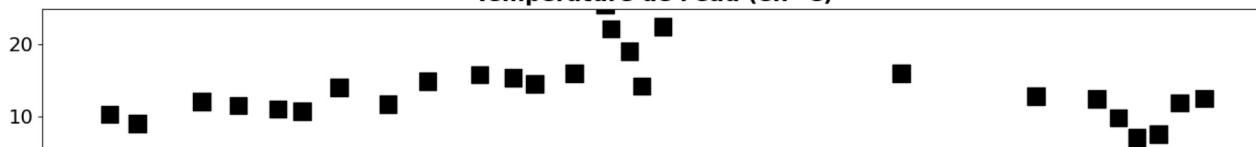


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

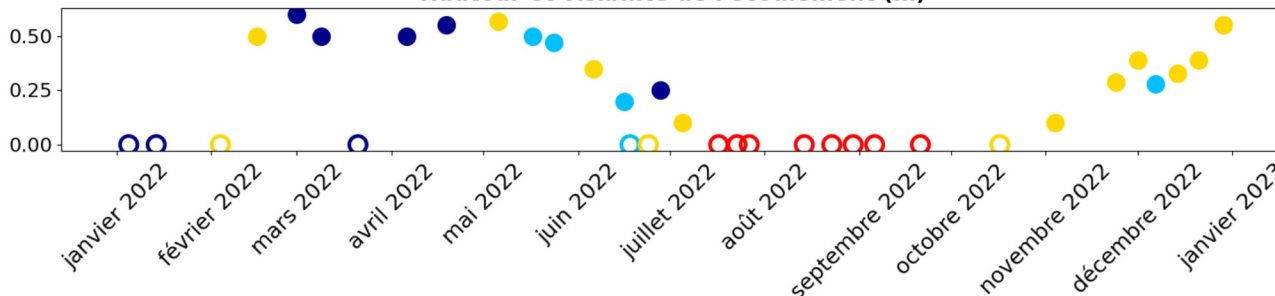
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

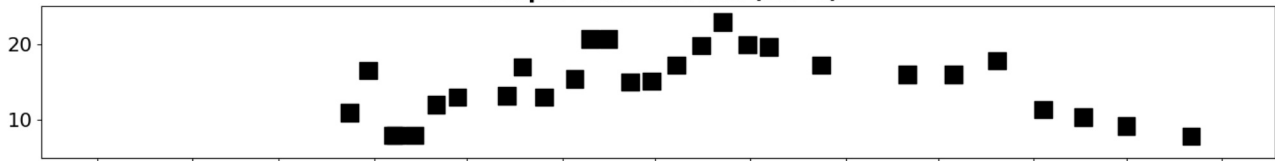


Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

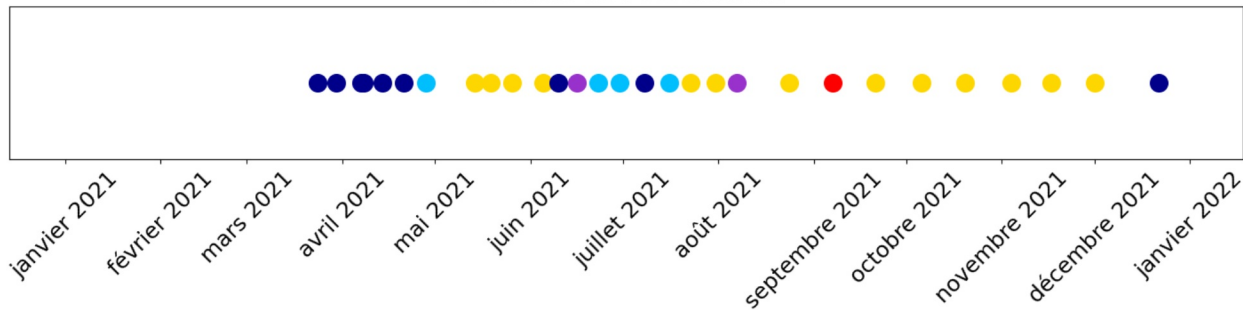
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

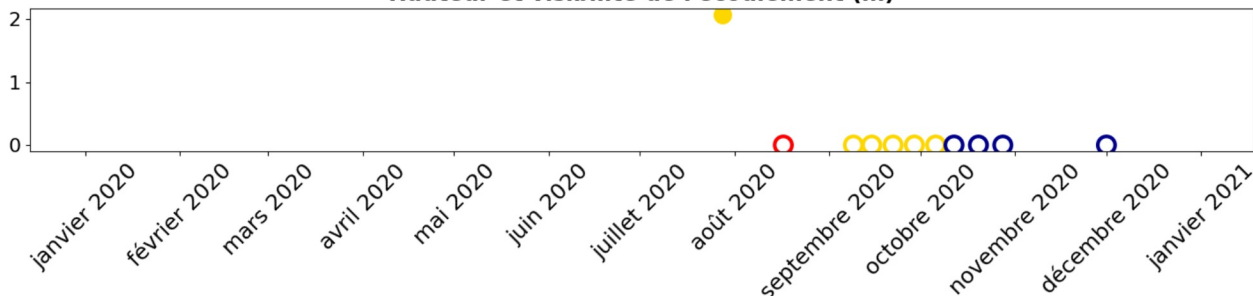
Température de l'eau (en °C)

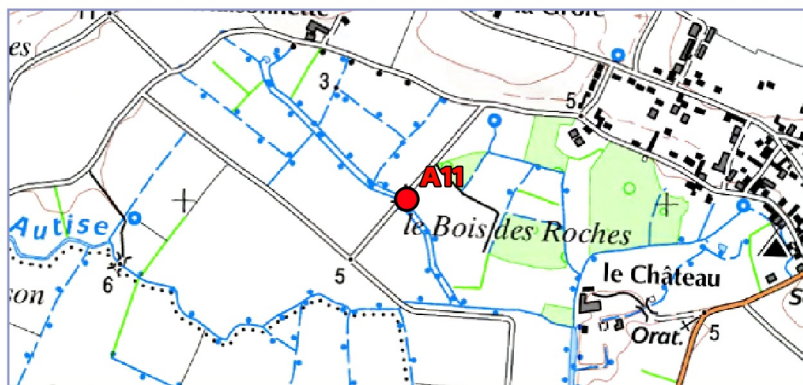


Conductivité (en µS/cm)



Hauteur et visibilité de l'écoulement (m)





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A11

Typologie: Point d'observation

Coordonnées en Lambert 93:

X= 415722.99999999965 | Y=6594503.999999993

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

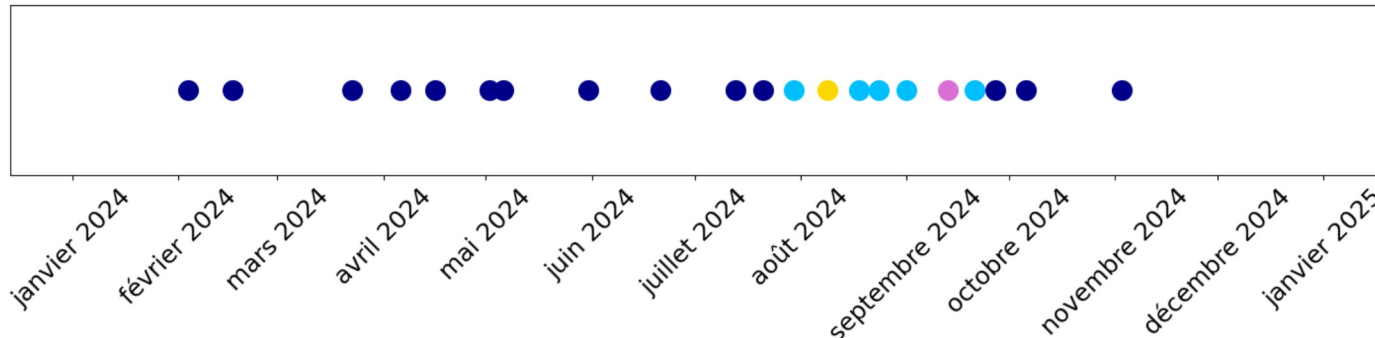
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

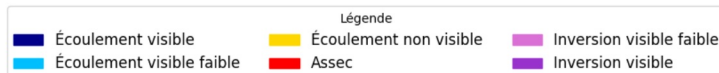
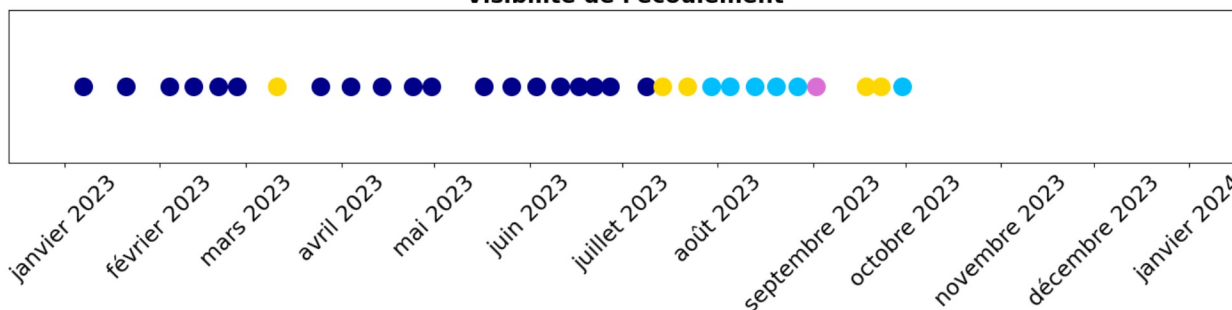
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

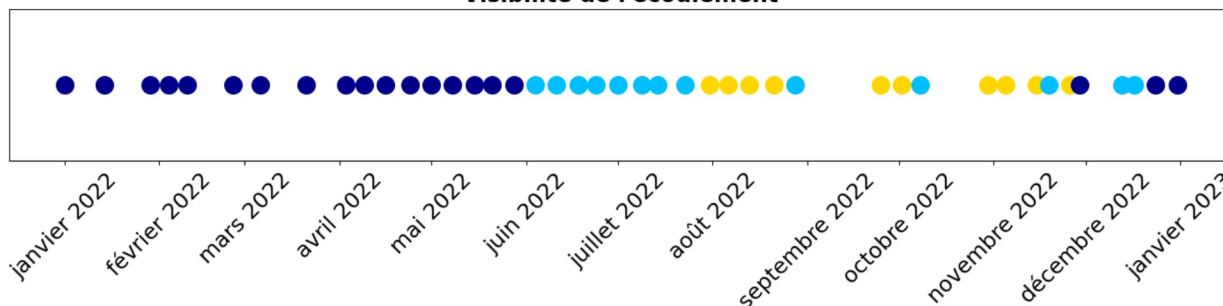
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

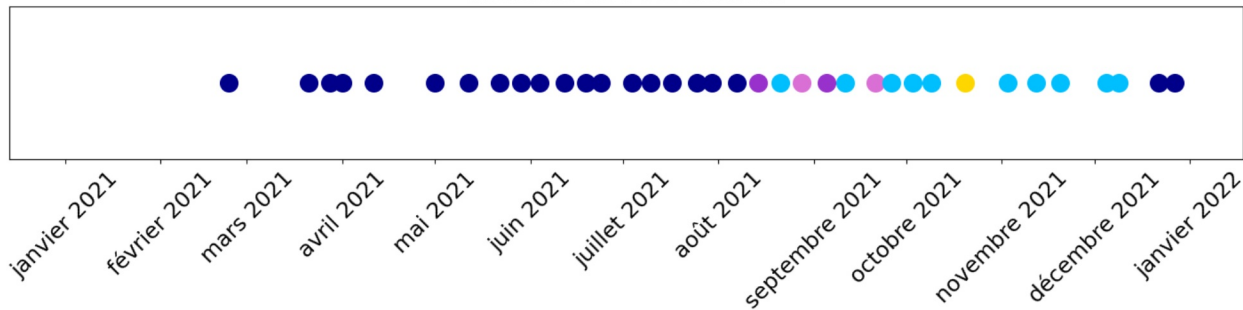
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

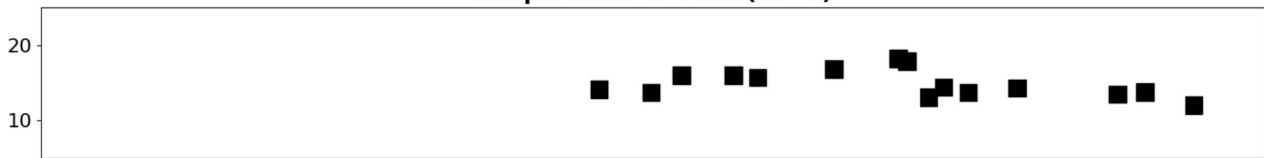


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

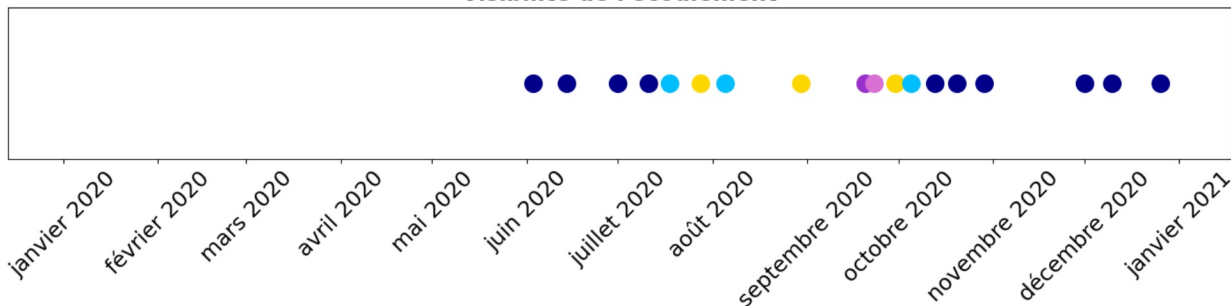
Température de l'eau (en °C)

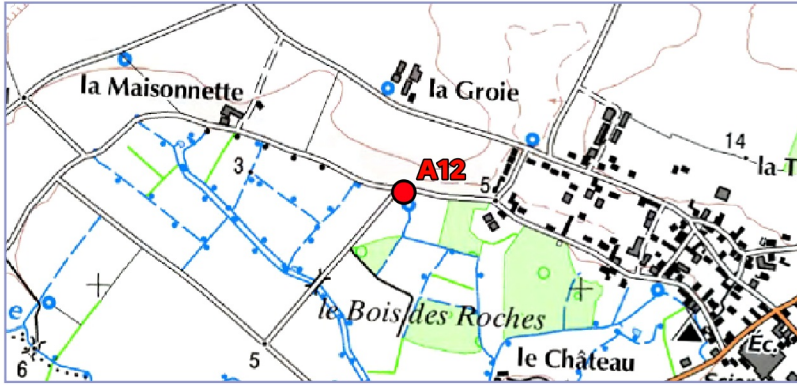


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A12

Typologie: Source noyée

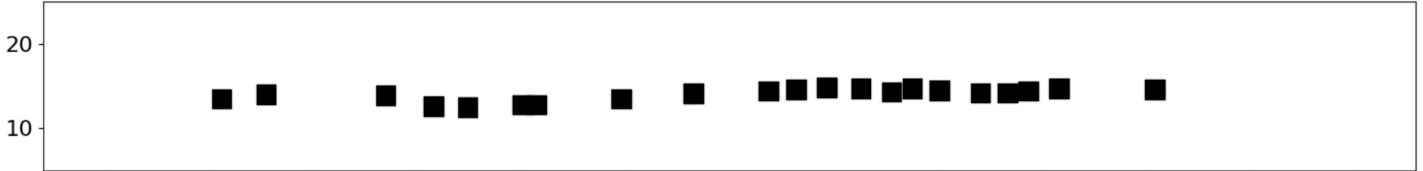
Coordonnées en Lambert 93:

X= 415893.9999999997 | Y=6594692.9999999935

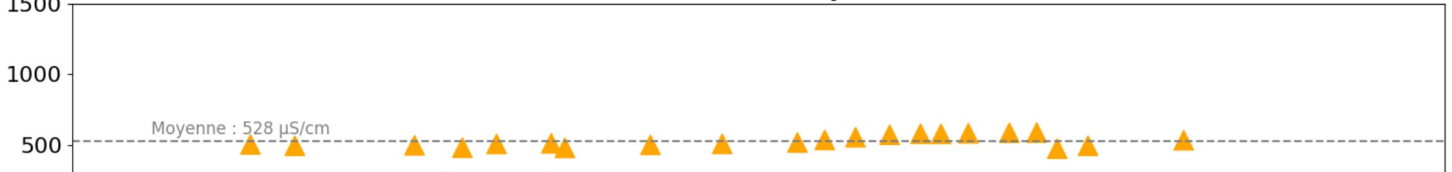
Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

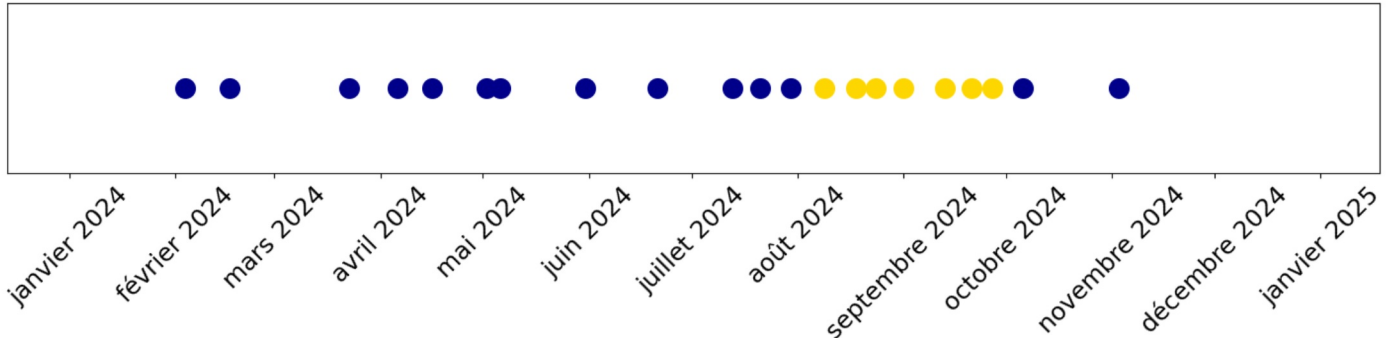
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

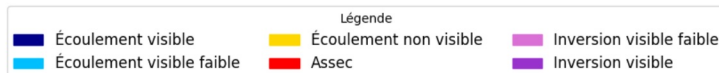
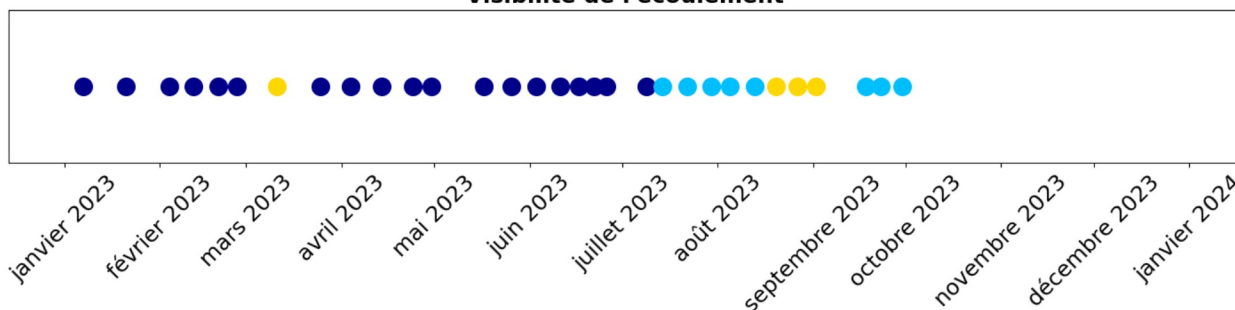
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

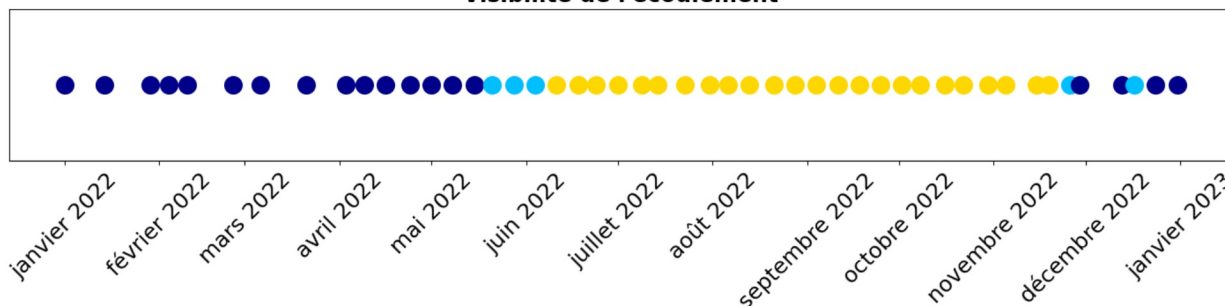
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

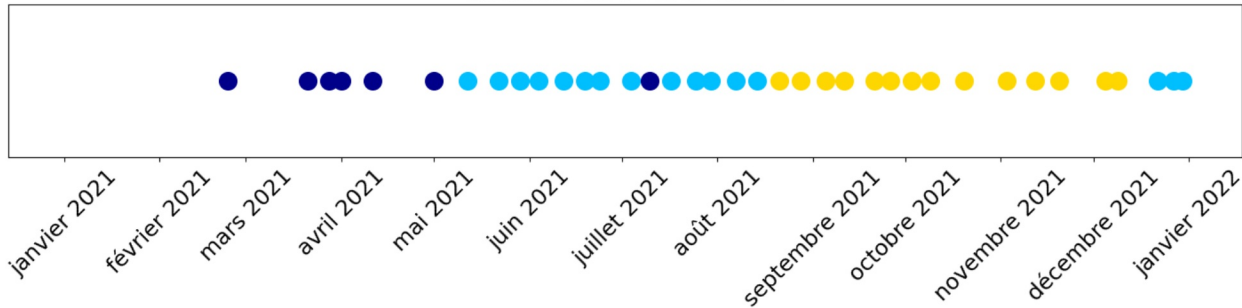
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

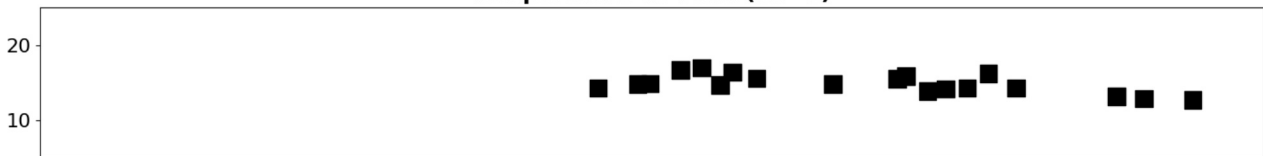


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

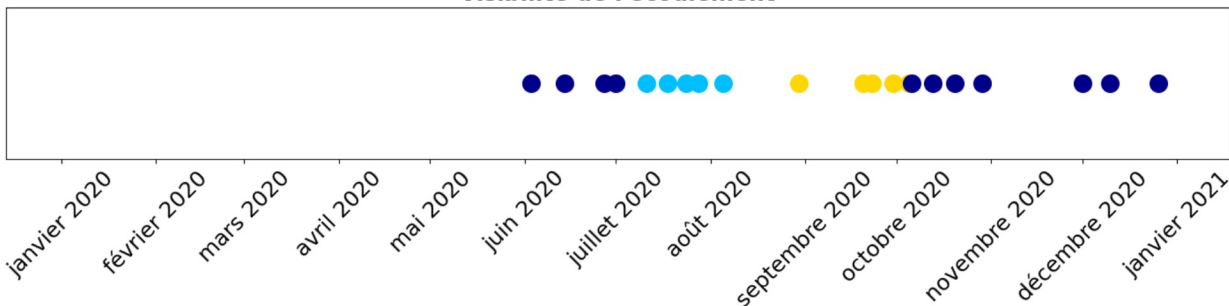
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A13

Typologie: Point d'observation

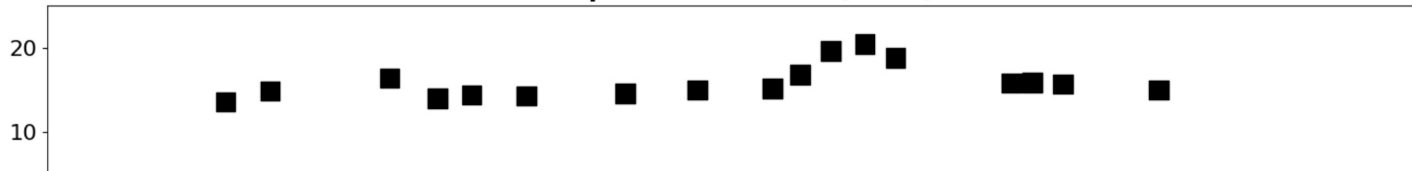
Coordonnées en Lambert 93:

X= 416984.99999999965 | Y=6594092.999999993

Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

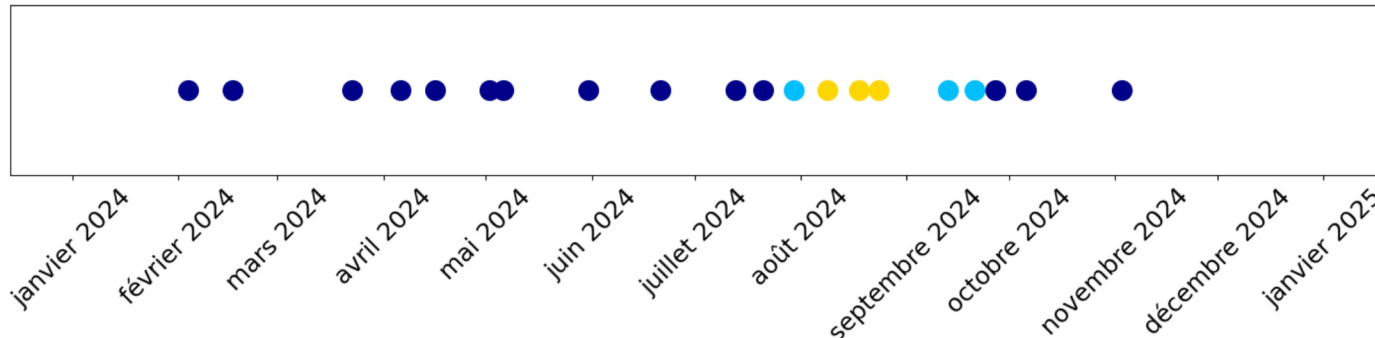
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

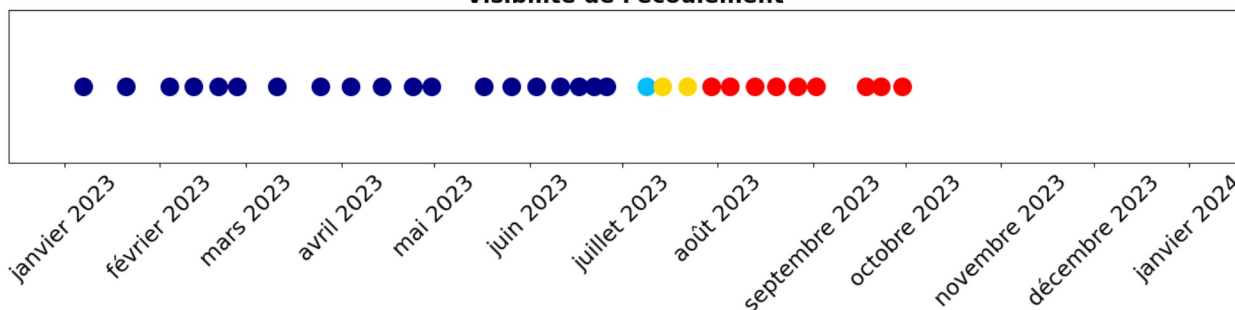
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

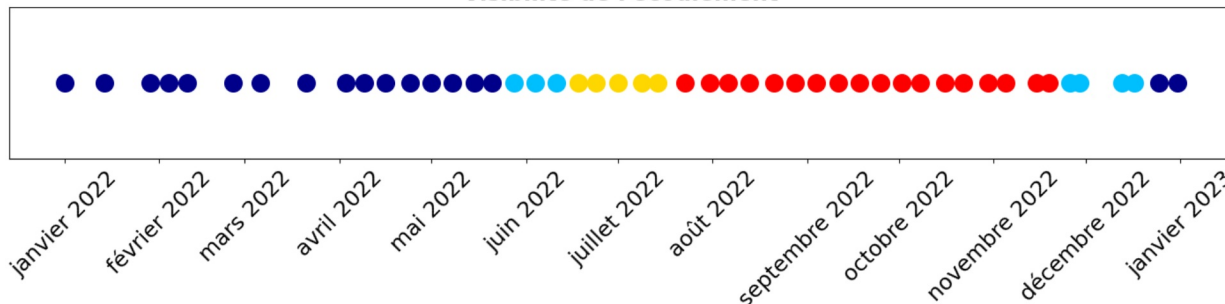
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

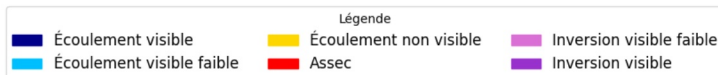
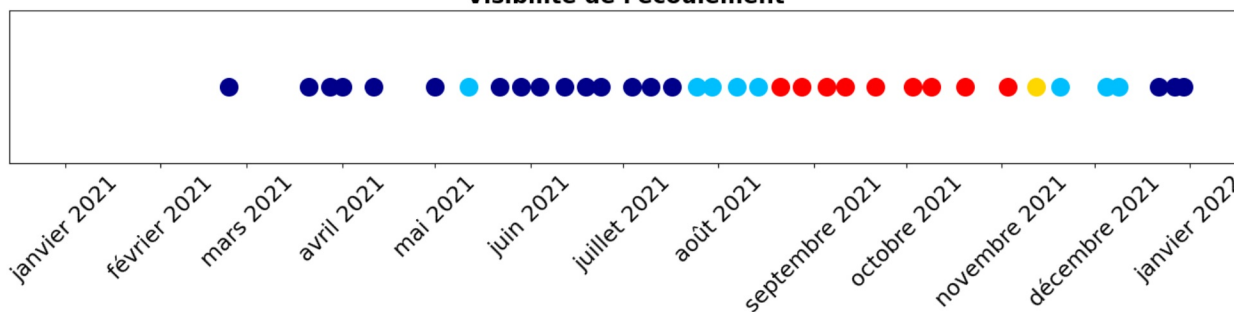
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

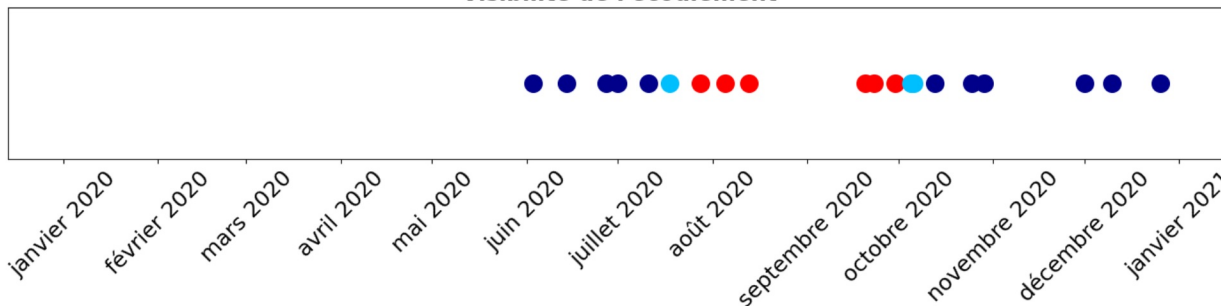
Température de l'eau (en °C)

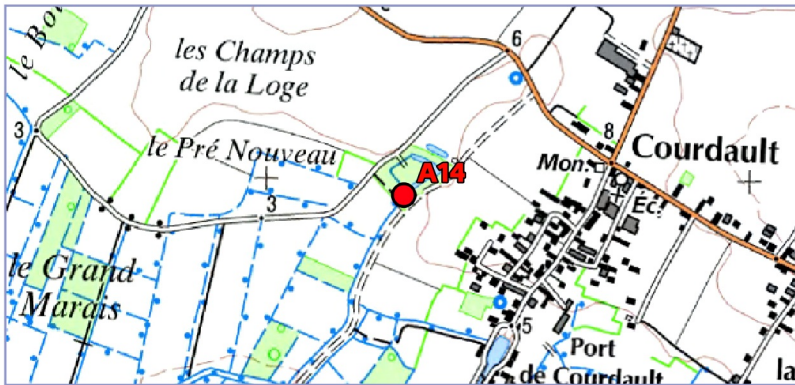


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A14

Typologie: Point d'observation

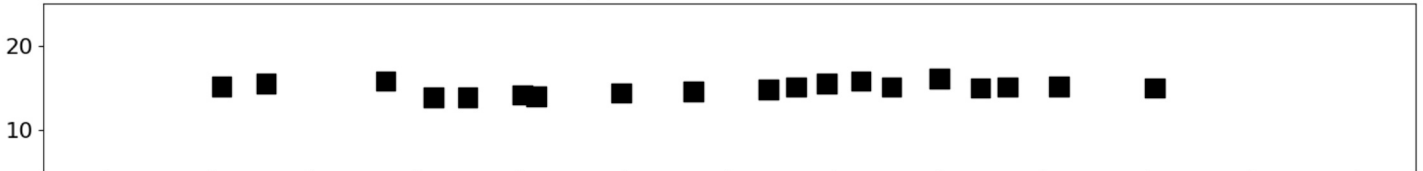
Coordonnées en Lambert 93:

X= 417535.9999999997 | Y=6593449.9999999935

Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

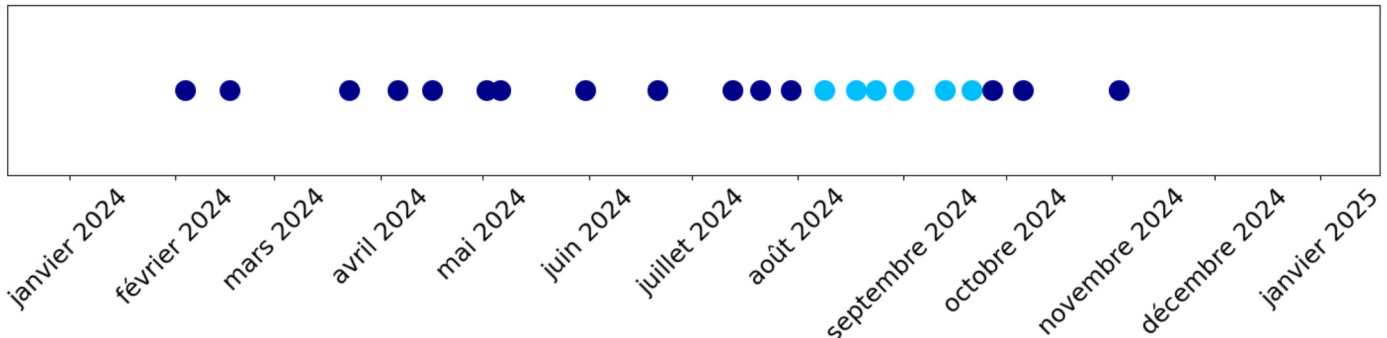
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

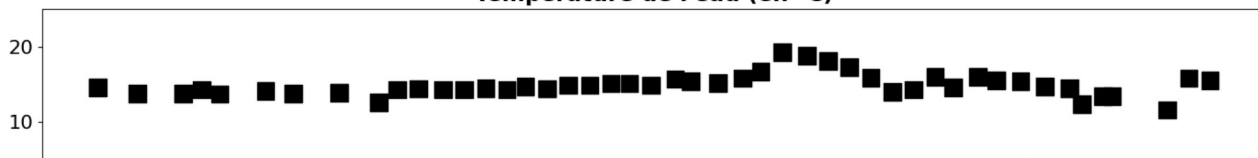


janvier 2023 février 2023 mars 2023 avril 2023 mai 2023 juin 2023 juillet 2023 août 2023 septembre 2023 octobre 2023 novembre 2023 décembre 2023 janvier 2024

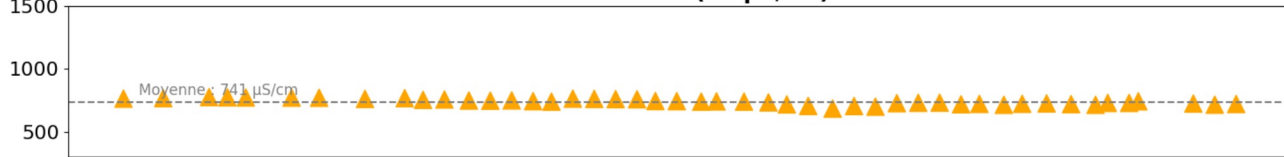


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

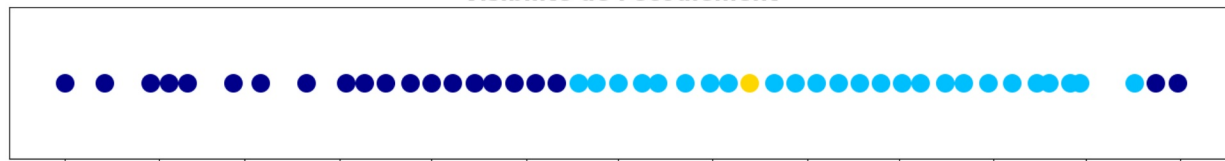
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

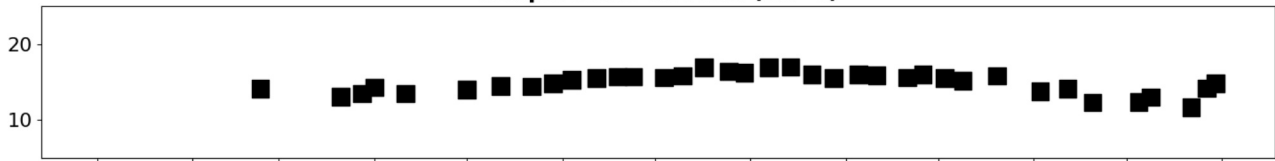


janvier 2022 février 2022 mars 2022 avril 2022 mai 2022 juin 2022 juillet 2022 août 2022 septembre 2022 octobre 2022 novembre 2022 décembre 2022 janvier 2023



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

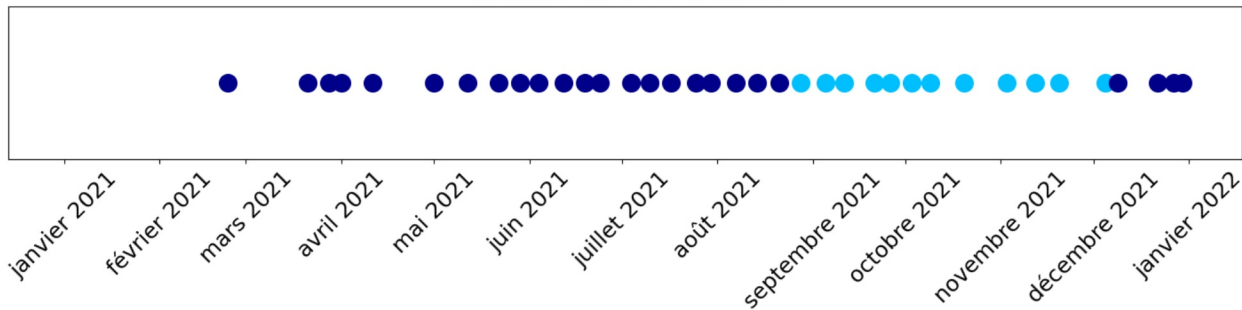
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

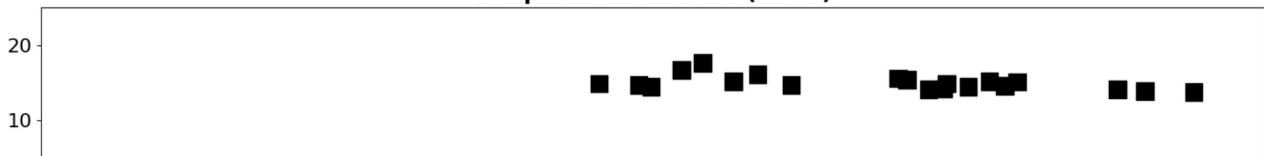


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

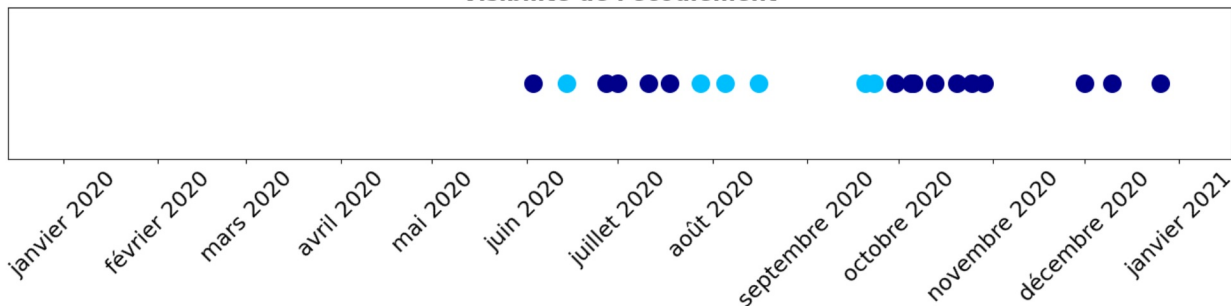
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A18

Typologie: Source noyée

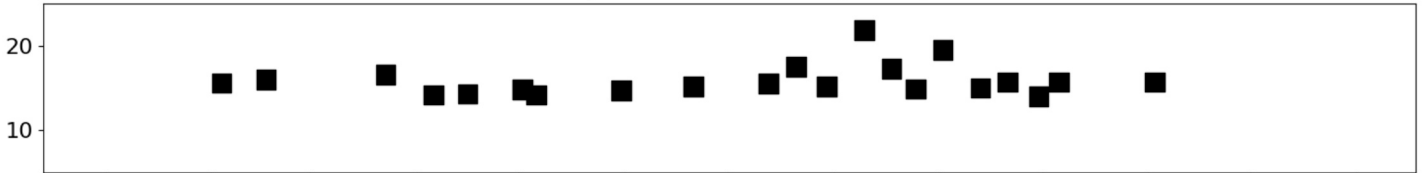
Coordonnées en Lambert 93:

X= 420150.9999999997 | Y=6591360.999999993

Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

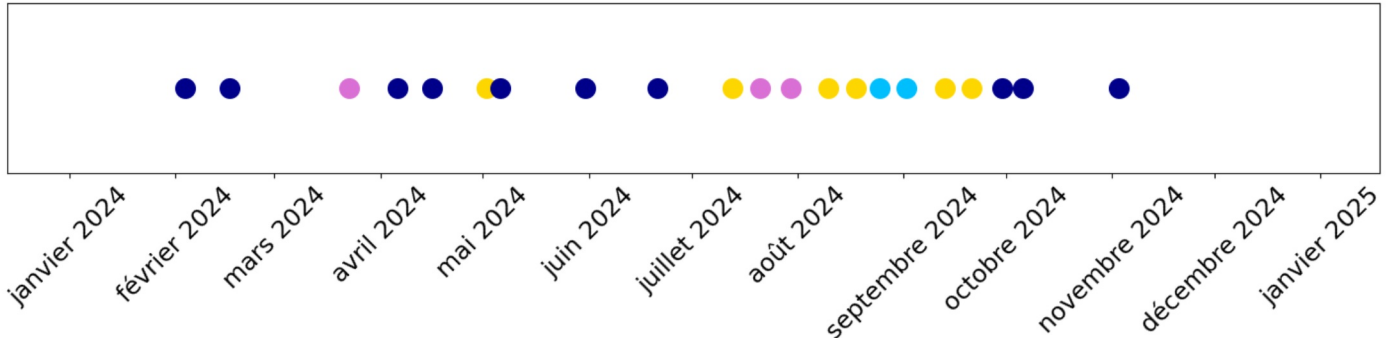
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

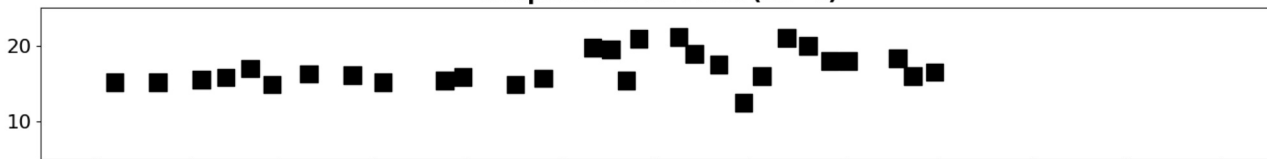


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

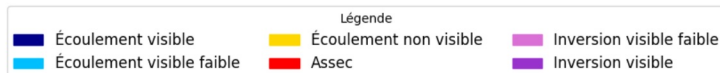
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

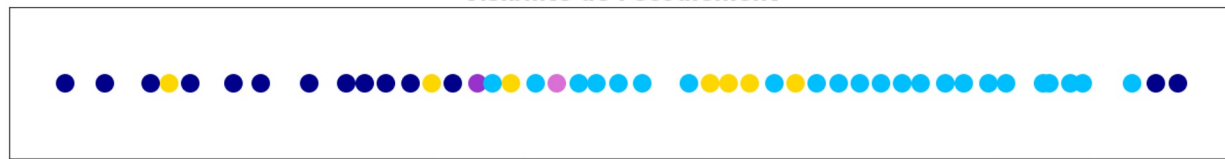
Température de l'eau (en °C)



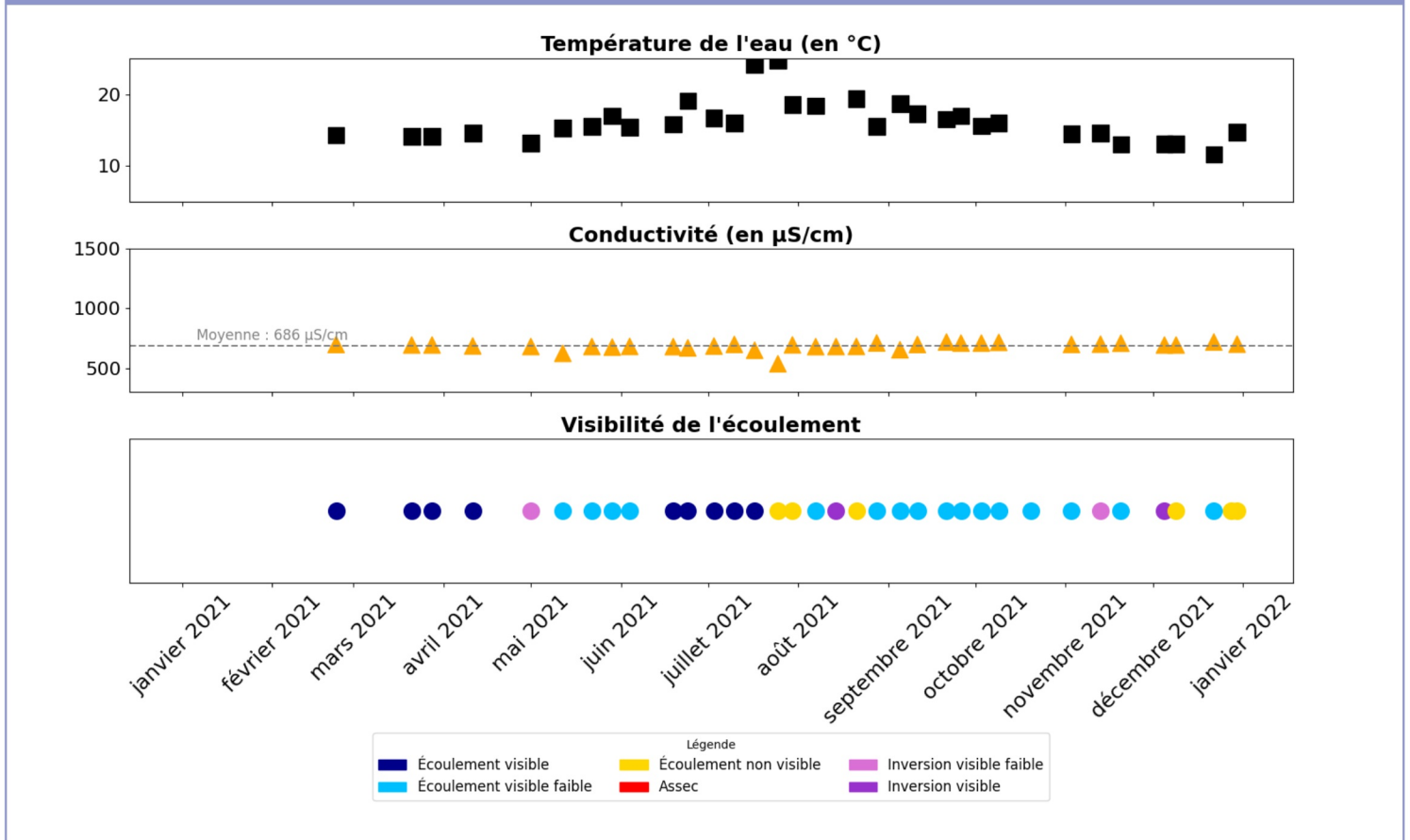
Conductivité (en µS/cm)



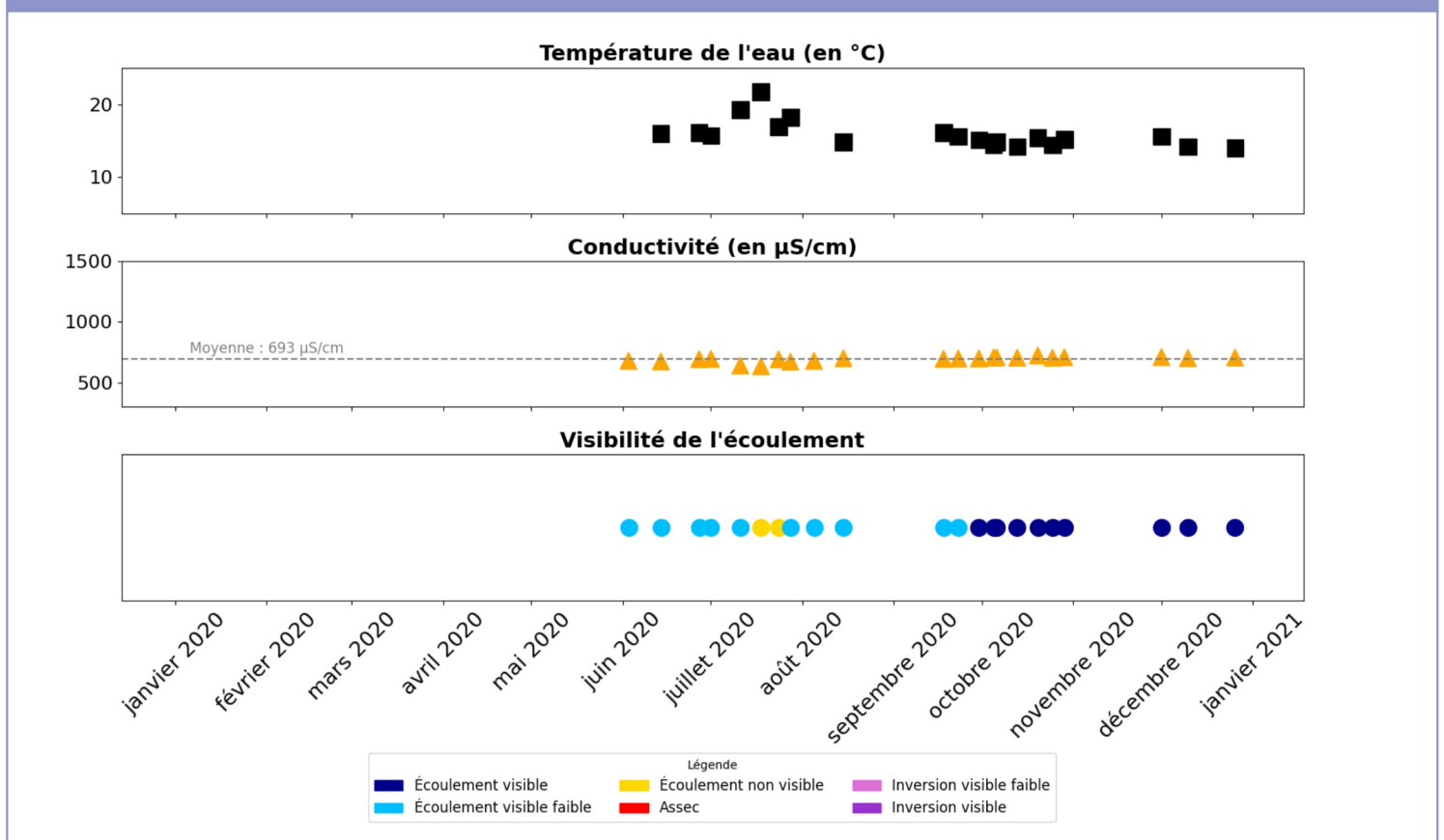
Visibilité de l'écoulement

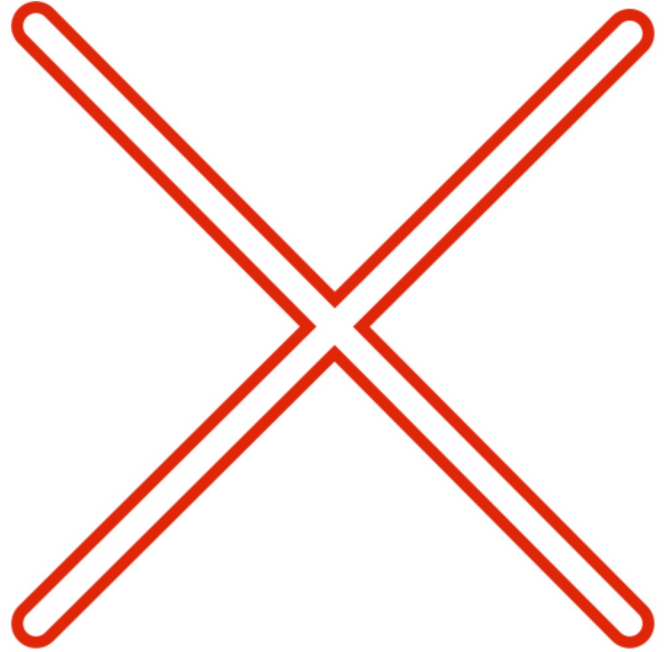
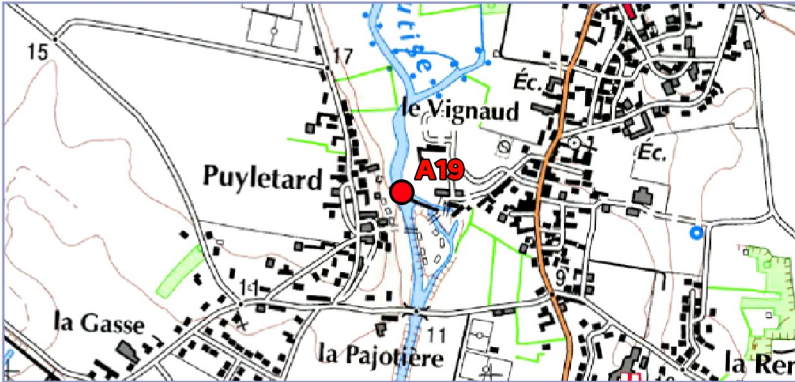


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A19

Typologie: Point d'observation

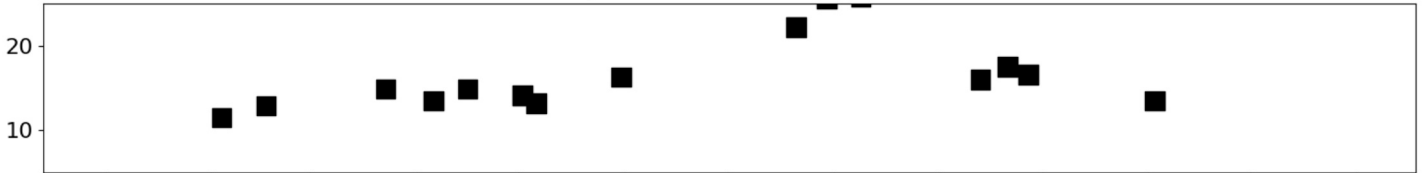
Coordonnées en Lambert 93:

X= 417099.99999999965 | Y=6597860.119062491

Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

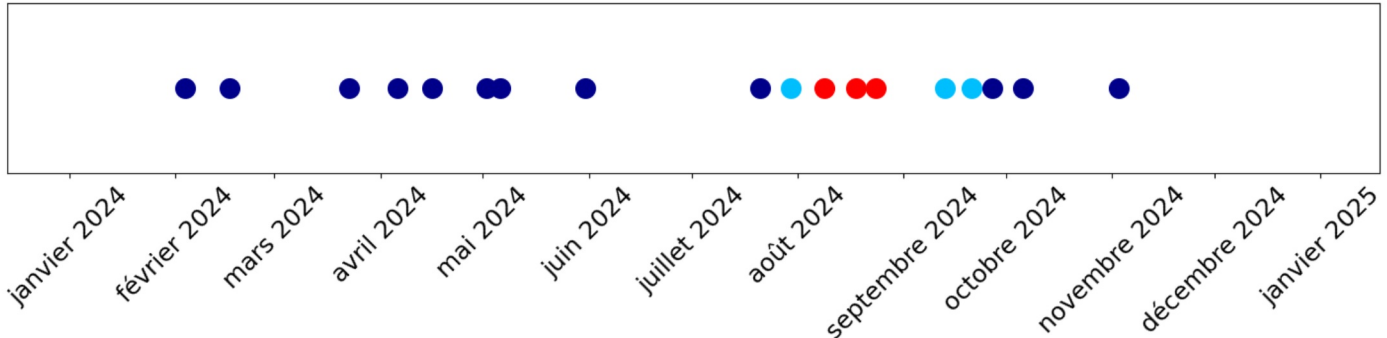
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

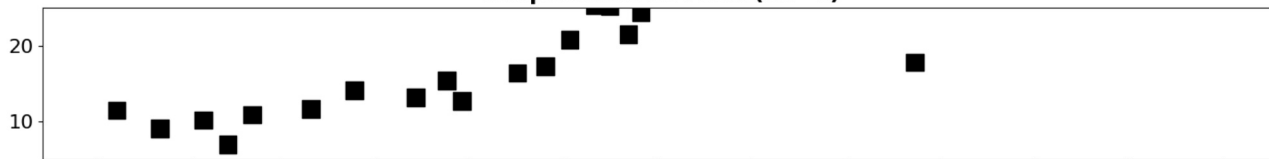


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

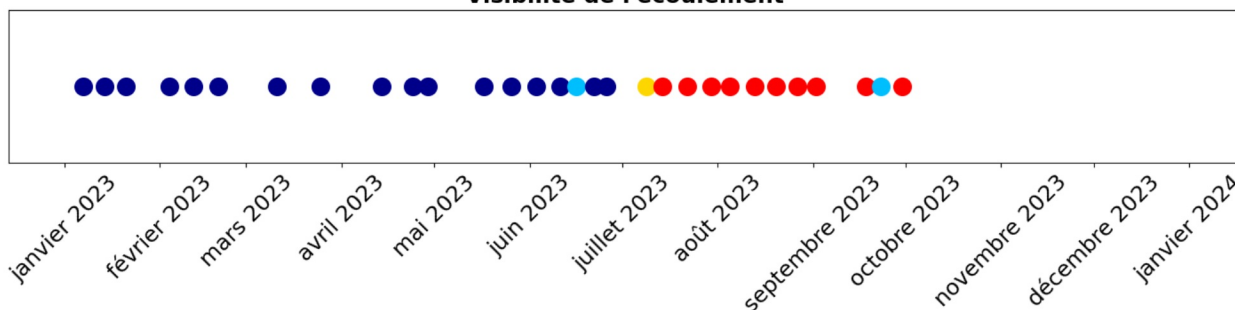
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

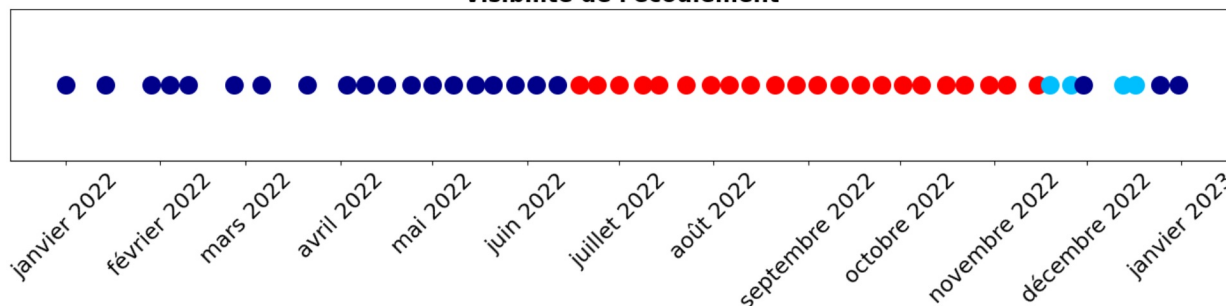
Température de l'eau (en °C)



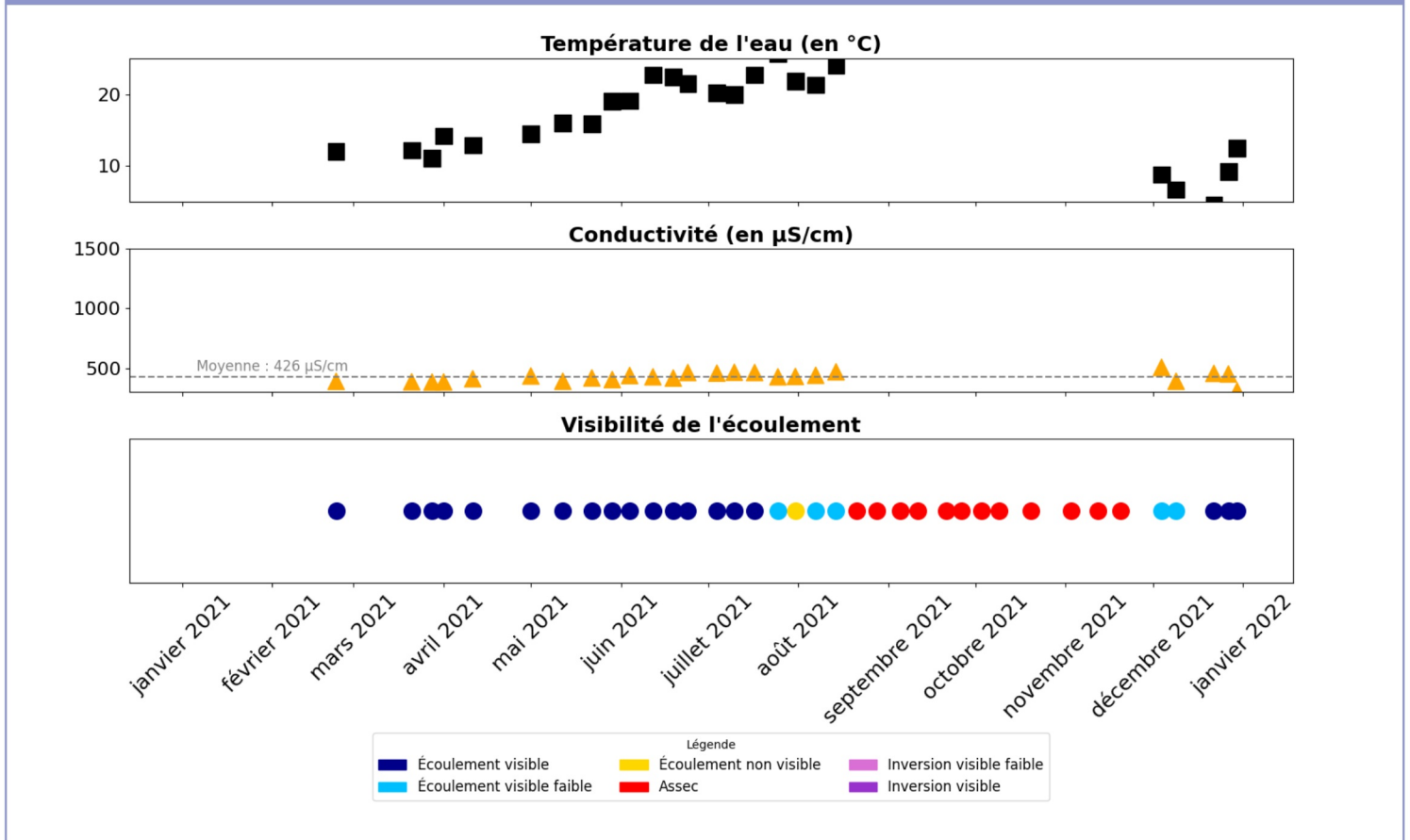
Conductivité (en µS/cm)



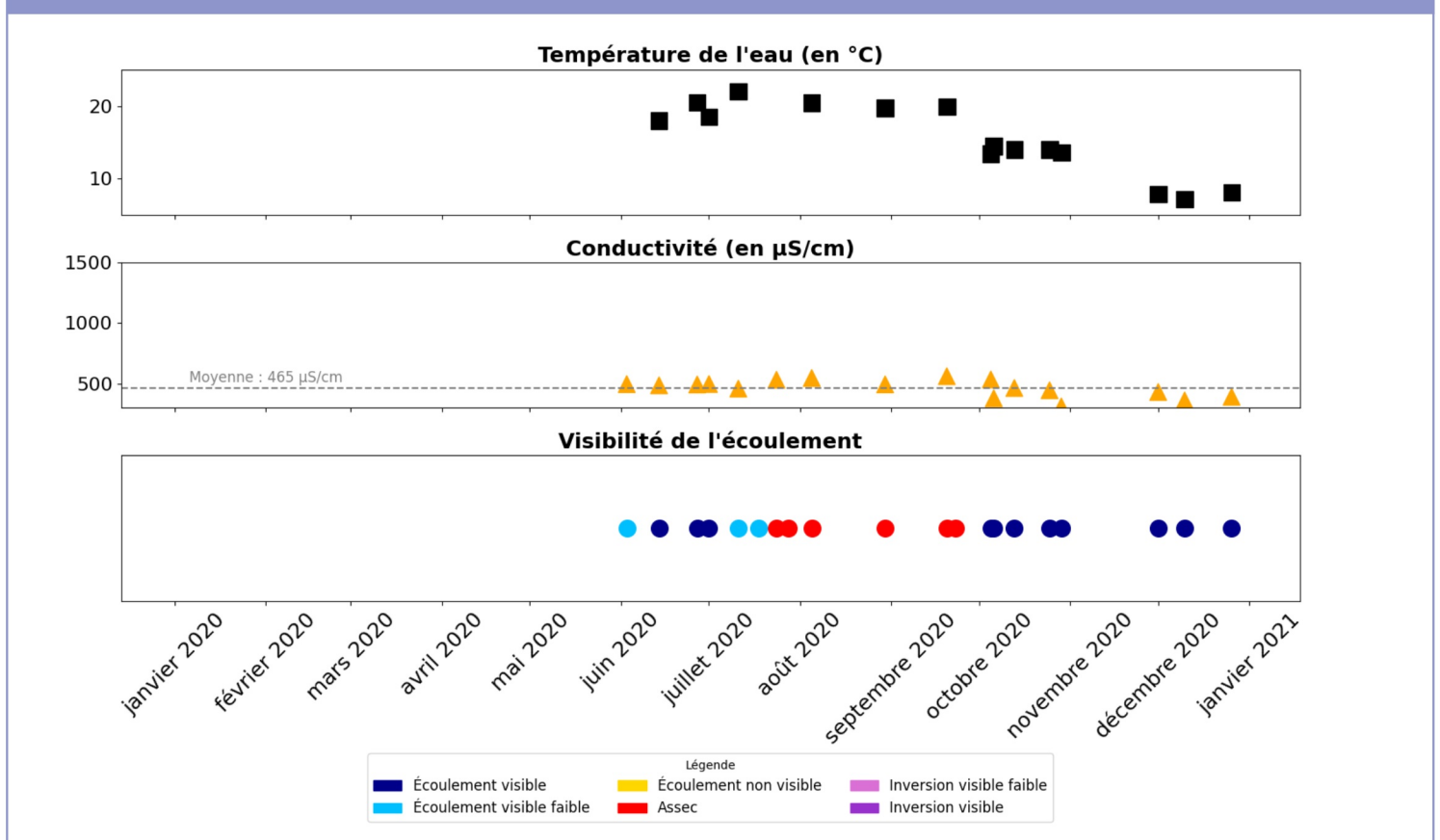
Visibilité de l'écoulement

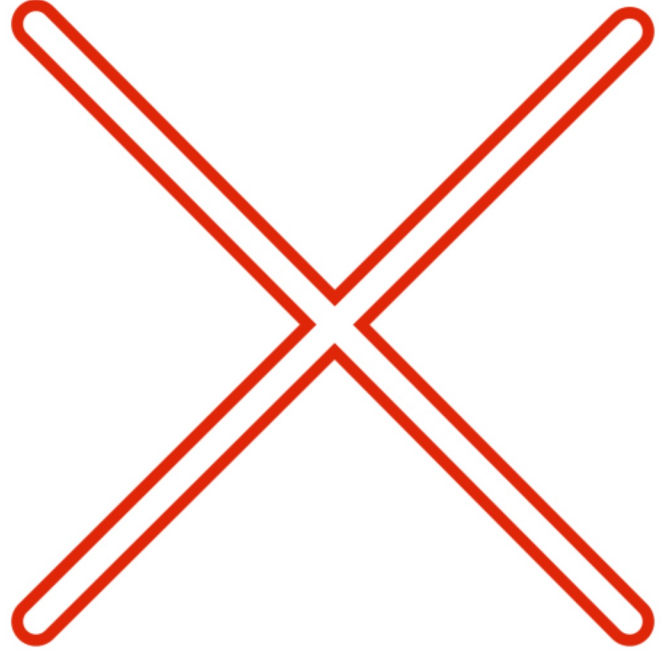
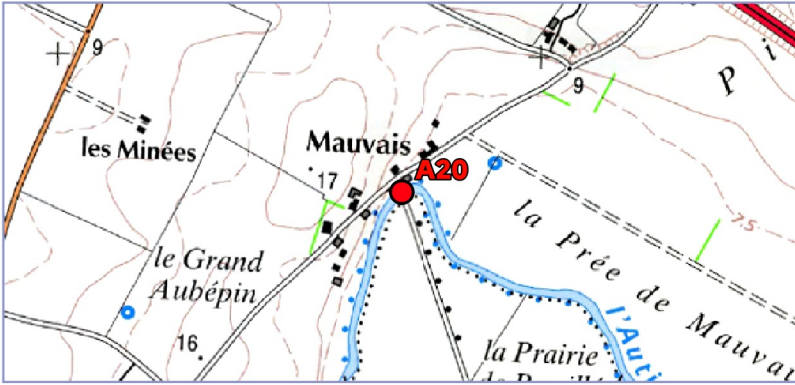


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A20

Typologie: Point d'observation

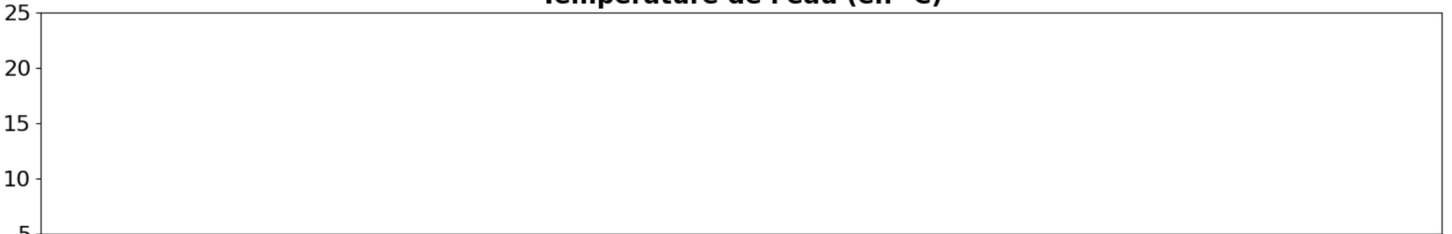
Coordonnées en Lambert 93:

X= 414990.1322916665 | Y=6596220.277812495

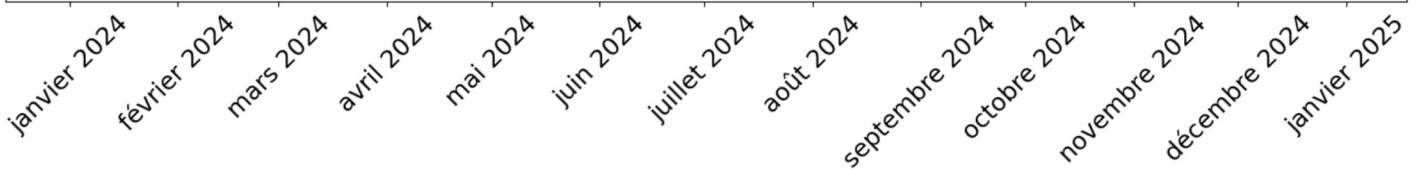
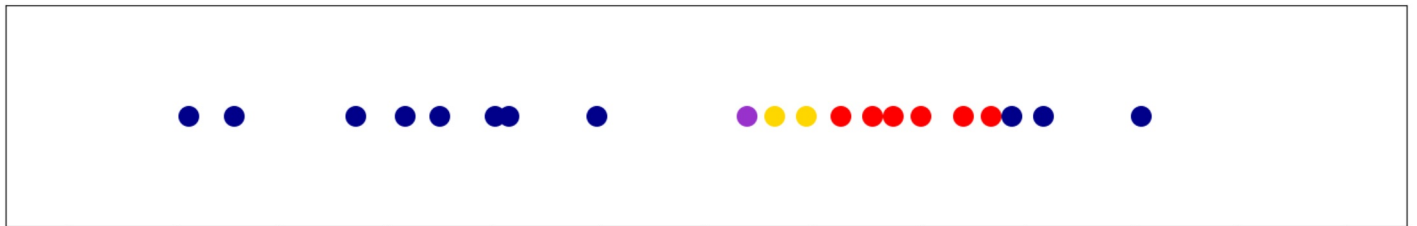
Mesure de hauteur d'eau: Règle

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

Température de l'eau (en °C)



Visibilité de l'écoulement



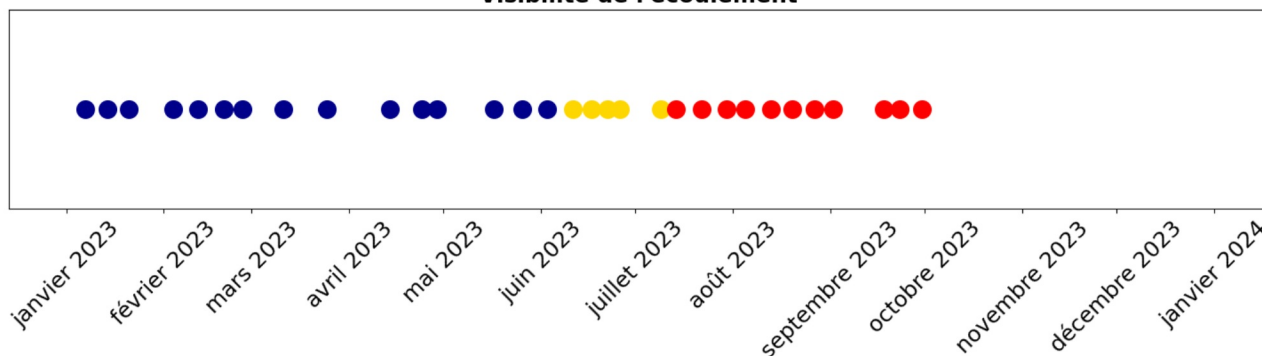
Légende		
■ Écoulement visible	■ Écoulement non visible	■ Inversion visible faible
■ Écoulement visible faible	■ Assec	■ Inversion visible

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

Température de l'eau (en °C)

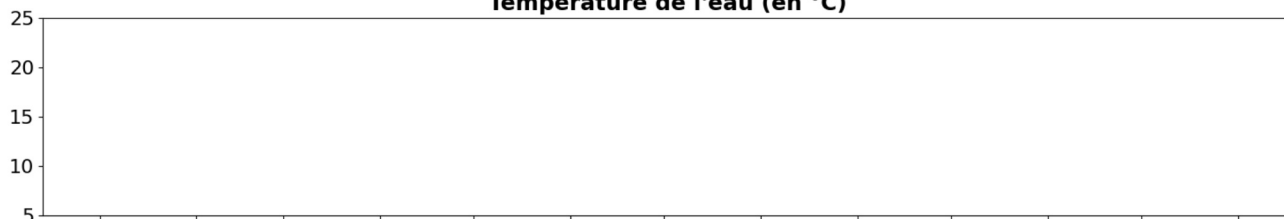


Visibilité de l'écoulement

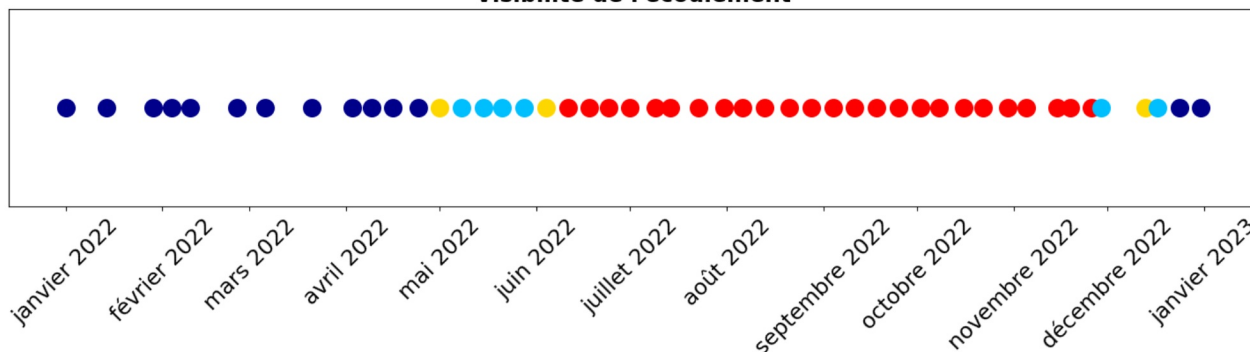


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

Température de l'eau (en °C)

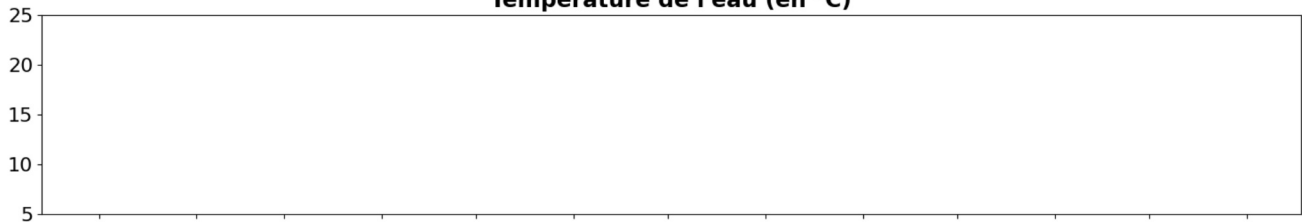


Visibilité de l'écoulement

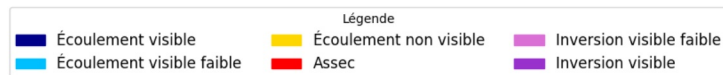
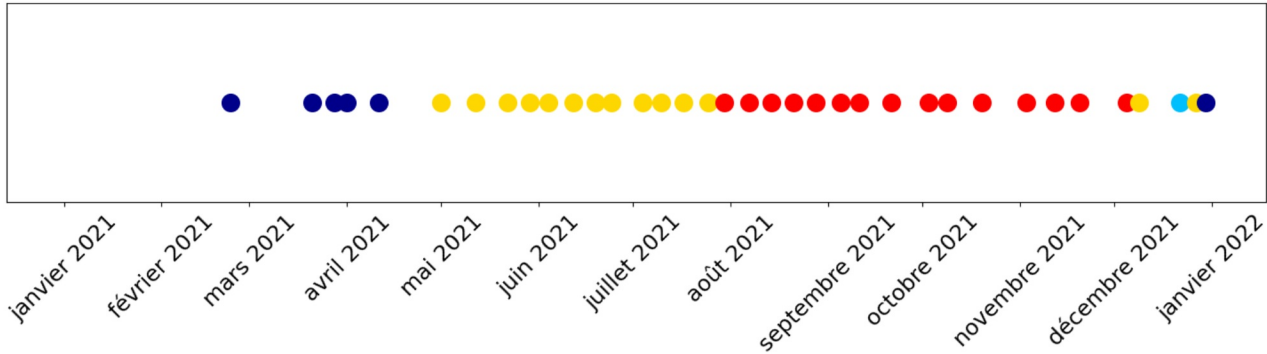


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

Température de l'eau (en °C)

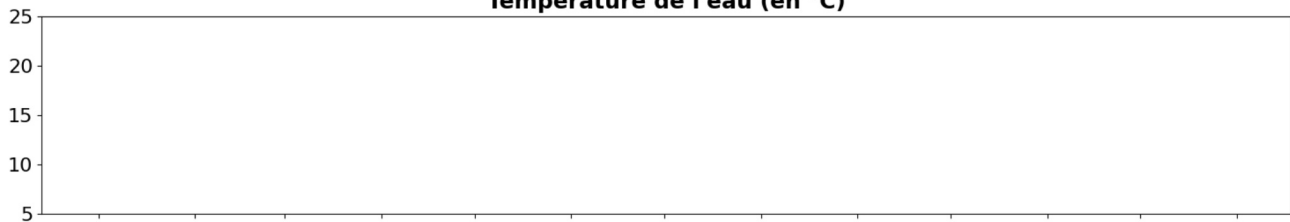


Visibilité de l'écoulement

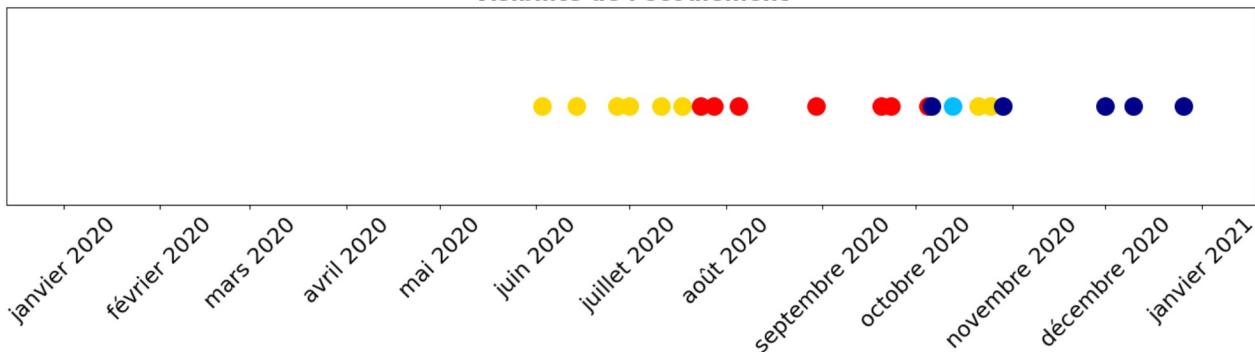


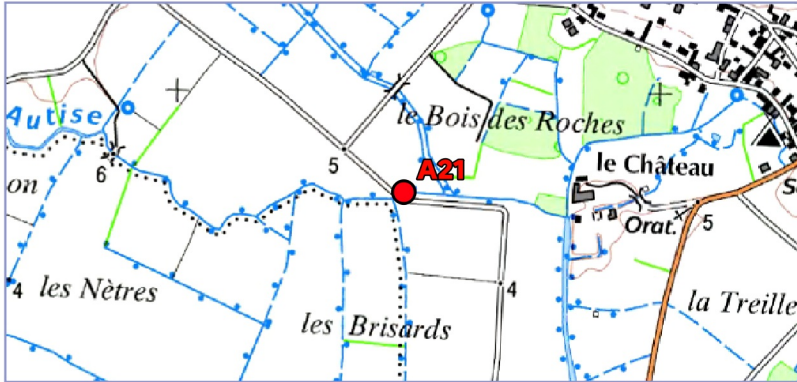
SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

Température de l'eau (en °C)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A21

Typologie: Point d'observation

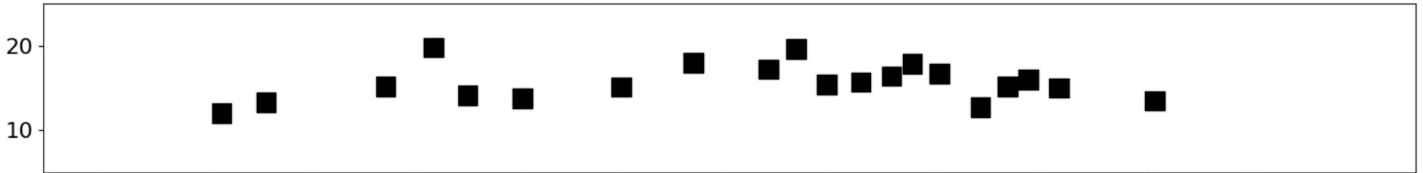
Coordonnées en Lambert 93:

X= 415730.4233333335 | Y=6594290.264583326

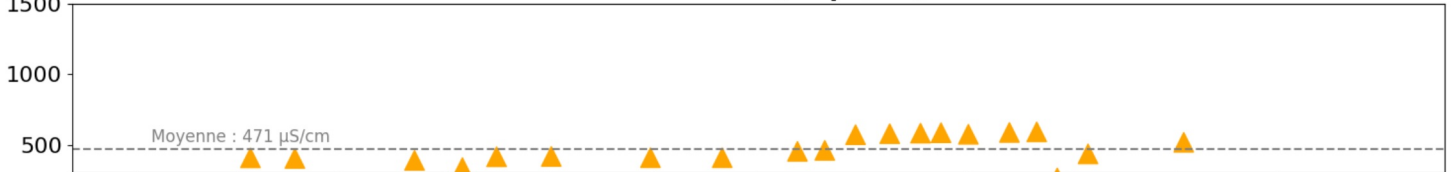
Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

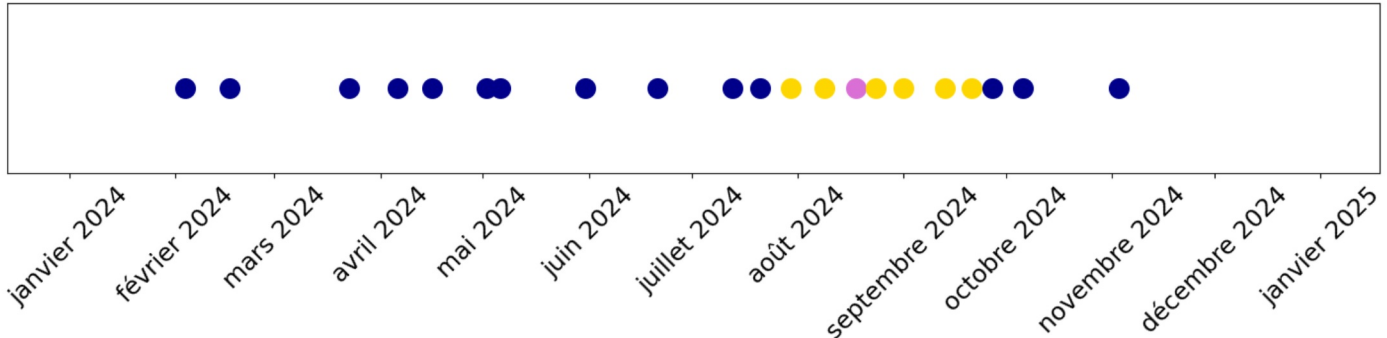
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement

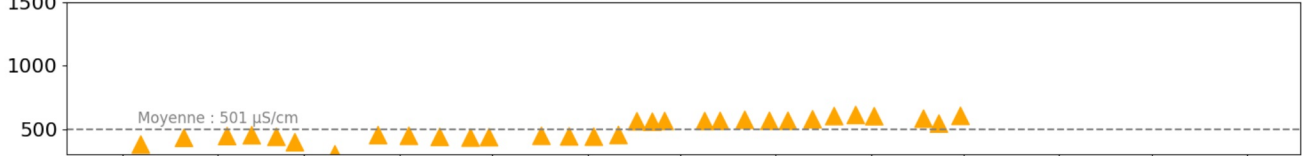


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

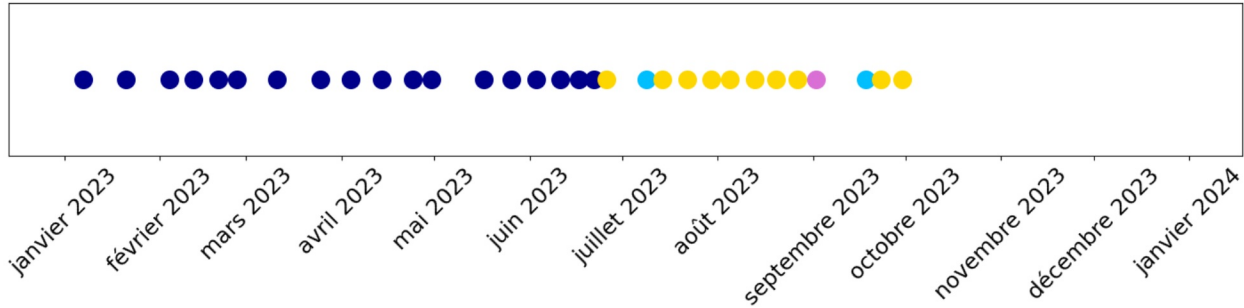
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

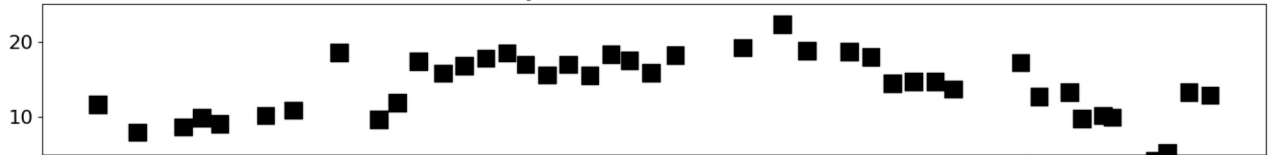


Visibilité de l'écoulement

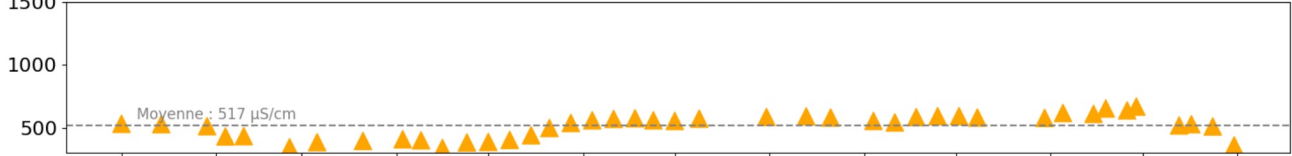


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

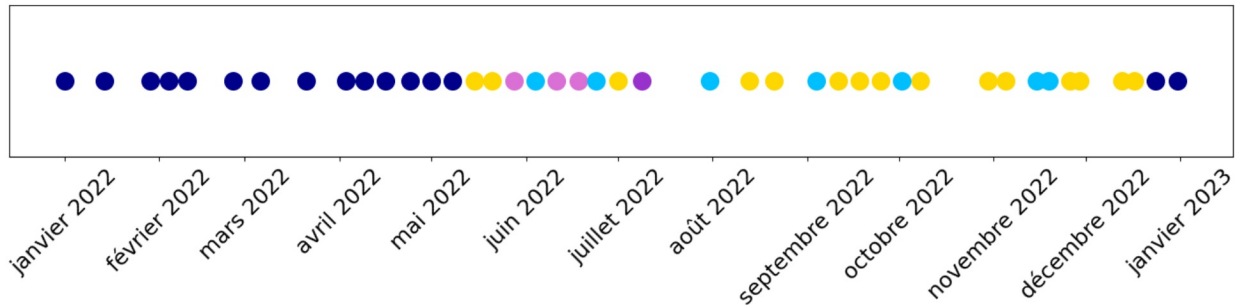
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

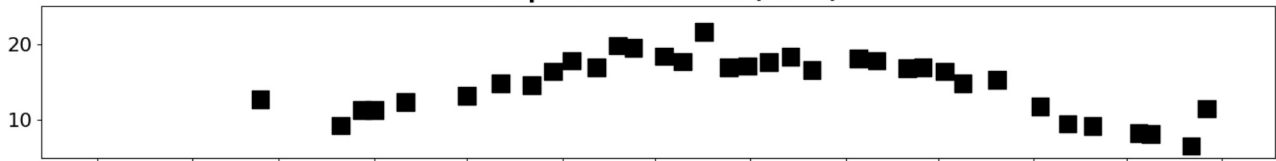


Visibilité de l'écoulement

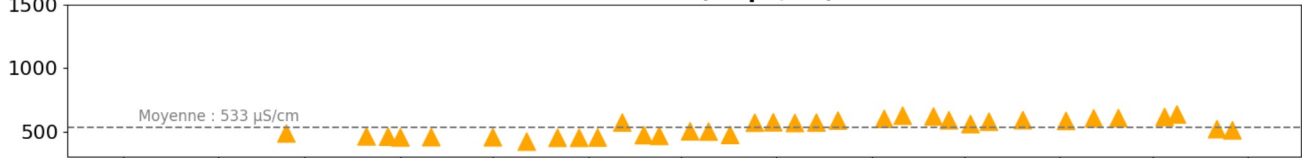


SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021

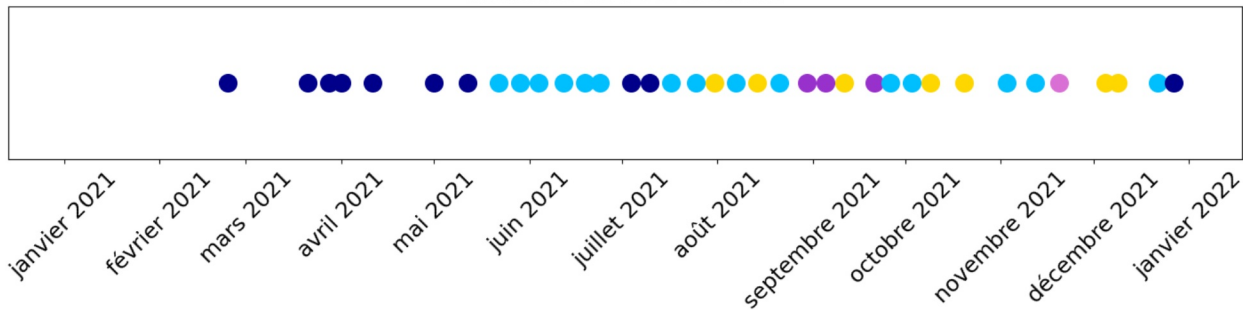
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

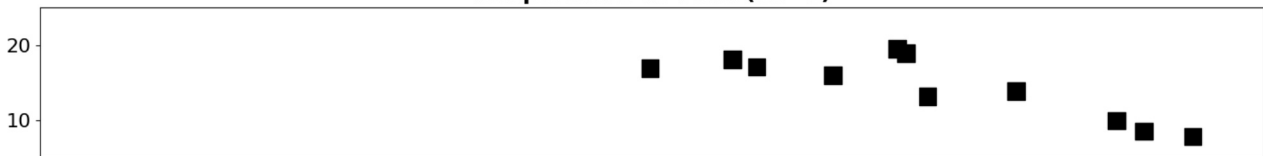


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

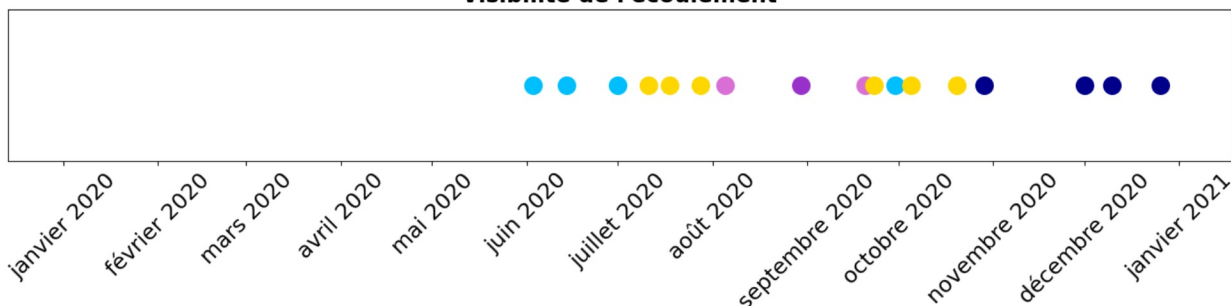
Température de l'eau (en °C)

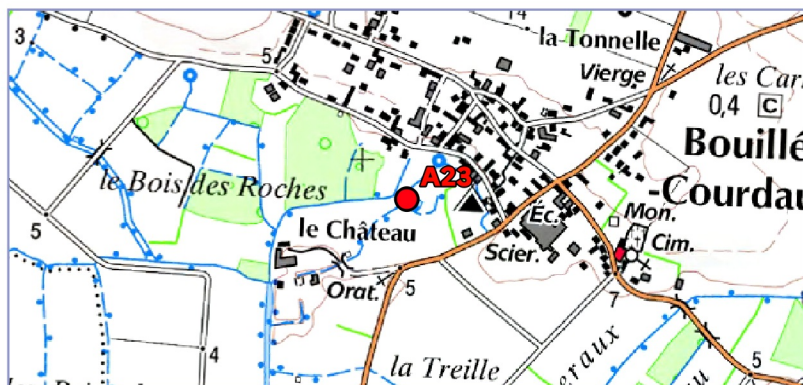


Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement





INFORMATIONS GÉNÉRALES

Code EPMP: A23

Typologie: Point d'observation

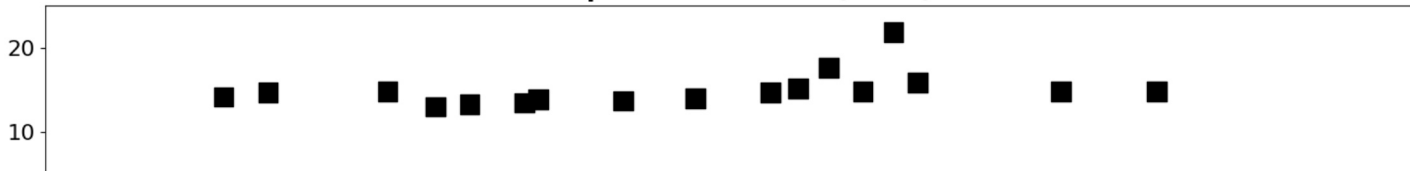
Coordonnées en Lambert 93:

X= 416352.4966673408 | Y=6594411.184166559

Mesure de hauteur d'eau: Aucune

SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2024

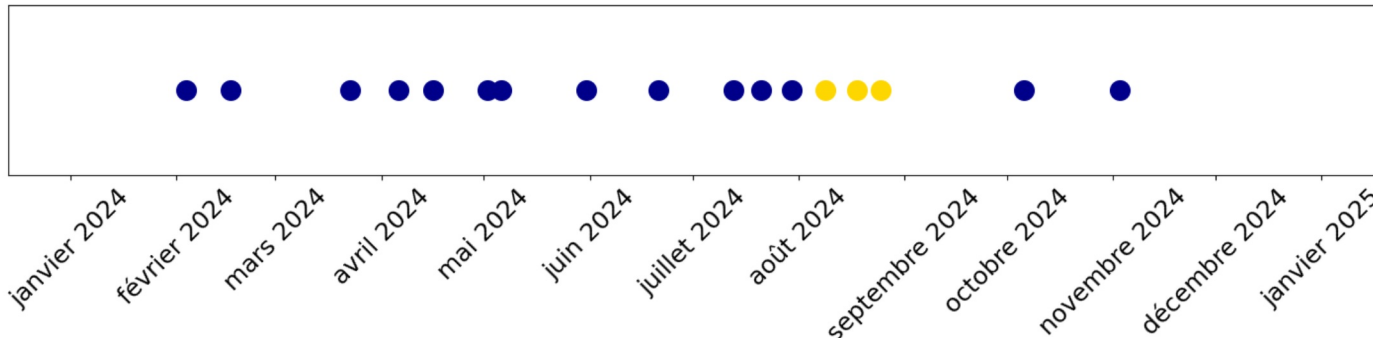
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

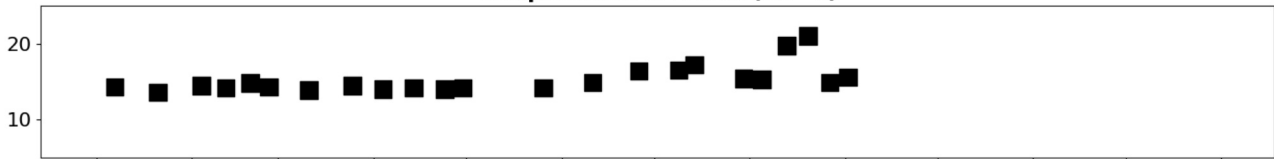


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2023

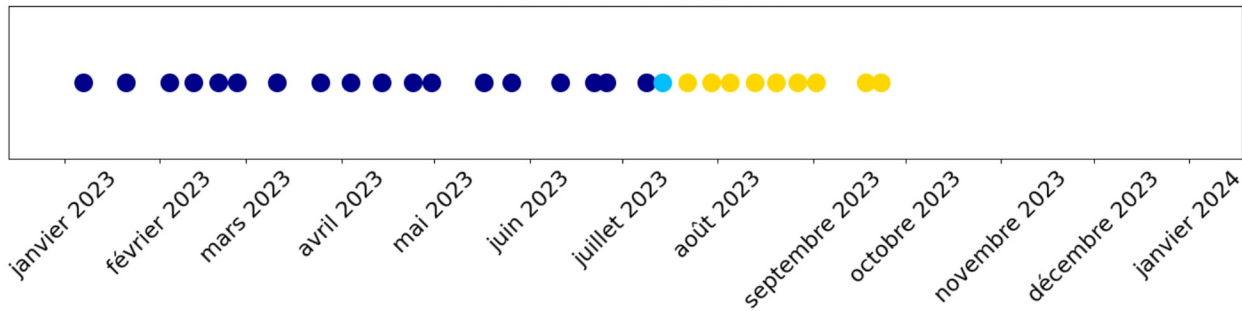
Température de l'eau (en °C)



Conductivité (en µS/cm)

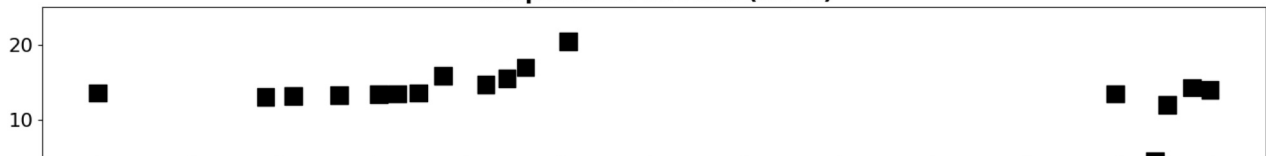


Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2022

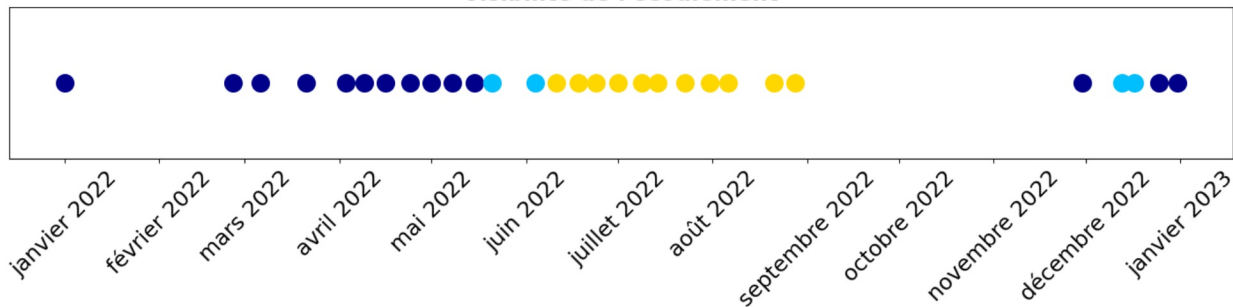
Température de l'eau (en °C)



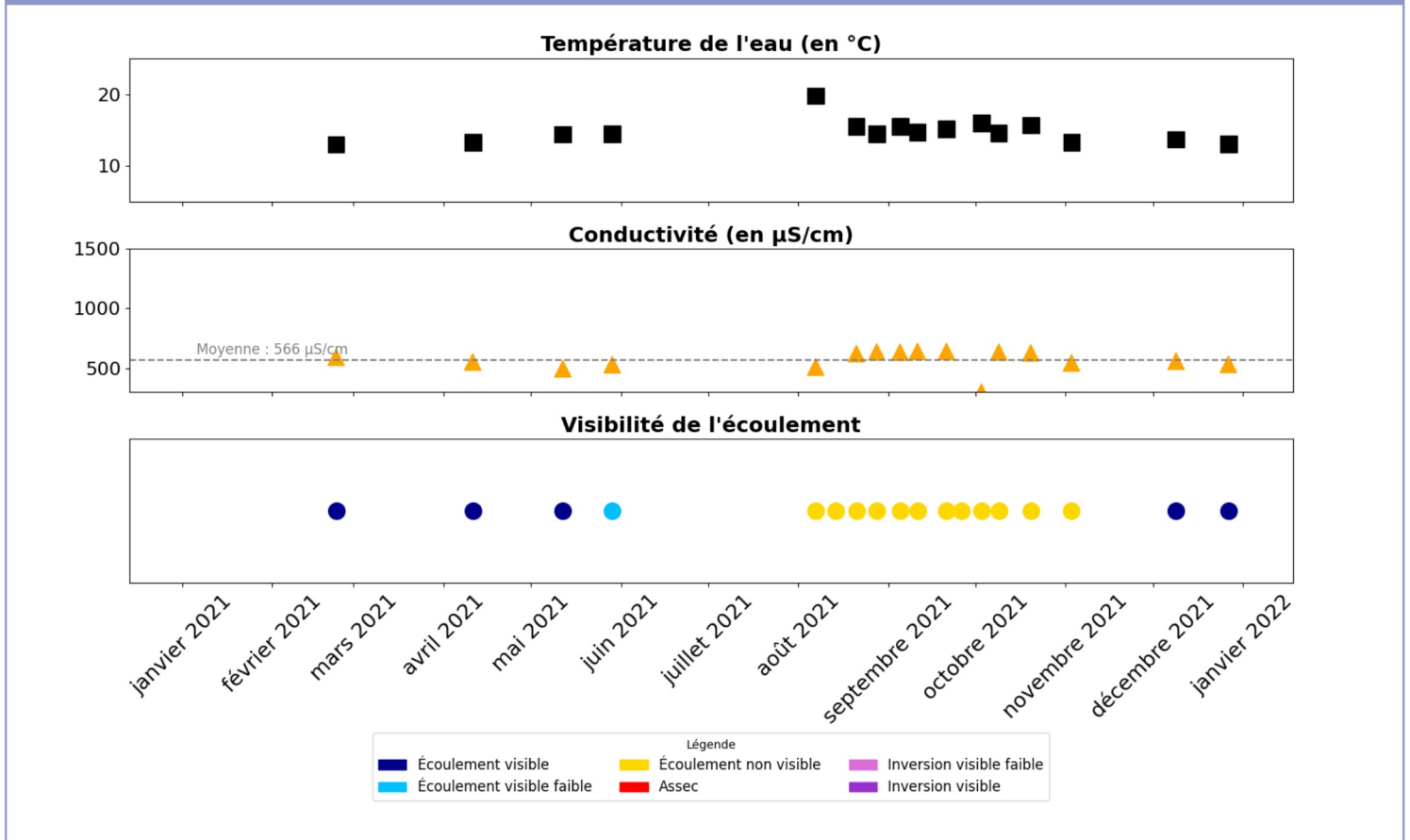
Conductivité (en µS/cm)



Visibilité de l'écoulement



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2021



SYNTHÈSE ANNUELLE DES OBSERVATIONS - ANNÉE 2020

